

## KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu boiska z częścią rekreacyjną  
ADRES INWESTYCJI : Bezrzecze działka nr 66/86  
INWESTOR : GMINA DOBRA  
ADRES INWESTORA : 72 - 003 Dobra ul. Szczecińska 16 a  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ : .....

DATA OPRACOWANIA : 04.09.2006 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### ZAKRES KOSZTORYSU:

1. Wybudowanie grila murowanego.
2. Wybudowanie wiaty drewnianej.
3. Wybudowanie boiska do koszykówki wraz z trybunami.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.09.2006 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-9	GRIL MUROWANY Z KOSTKI GRANITOWEJ		0.00				0.00%
2	10-24	WIATA NA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ		0.00				0.00%
3	25-42	BOISKO DO KOSZYKÓWKI Z TRYBUNAMI		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1GRIL MUROWANY Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>					
1	KNR 2-01 d.10125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 3.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01 d.10307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod fundament w kształcie rzutu grila na gł. 20 cm 2.8*0.6*0.2+1.24*0.24*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.396	
				RAZEM	0.396
3	KNR 2-02 d.10290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fundamentu 0.03	t t	0.030	
				RAZEM	0.030
4	KNR 2-02 d.10204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m <sup>3</sup> - fundament pod grila 2.8*0.6*0.35+1.24*0.24*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.692	
				RAZEM	0.692
5	KNR 2-02 d.10102-04	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego - z kostki granitowej 0.58*0.6*0.22*2+0.78*0.6*0.22*2+0.98*0.54*0.22*2+0.98*1.24*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.956	
				RAZEM	0.956
6	KNR 2-02 d.10128-06	Czopuchy z cegieł - dod.za wykładzinę ceglami szamotowymi gr.1/4ceg. 0.24*(0.8+0.54+0.54+2*0.065)+0.12*(2*0.8+2*0.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.746	
				RAZEM	0.746
7	KNR 2-02 d.12111-01 analogia	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - z płyt z granitu 0.78*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.936	
				RAZEM	0.936
8	KNR 2-02 d.11217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm do rusztu 0.8+0.54+0.54	m m	1.880	
				RAZEM	1.880
9	KNR 2-02 d.11216-02	Ruszty ze stali okrągłej o pow.elem.do 1 m <sup>2</sup> - ruszt na kątownikach i konstrukcja rusztu paleniska 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2WIATA NA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>					
10	KNR 2-01 d.20125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 6.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR 2-01 d.20125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 6.0*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNR 2-01 d.20312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - pod fundament z betonu dla stalowego uchwytu do mocowania słupa konstrukcji wiaty 10	dół. dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-02 d.20203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> - stopy do stalowych uchwytów pod słupy 0.3*0.3*0.3*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.270	
				RAZEM	0.270
14	KNR 2-02 d.21218-01	Wsporniki ze stali ocynkowanej systemowe wbetonowane w fundament do mocowania słupów drewnianych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 2-02 d.20407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 2.4*0.1*0.1*10	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.240	
				RAZEM	0.240
16	KNR 2-02 d.20401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami azbest.-cem. o rozp. 7.5m 4.6*6.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.130	
				RAZEM	30.130
17	KNR 2-02 d.20410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr 15 mm 2.5*6.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.750	
				RAZEM	32.750
18	KNR 2-02 d.20501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 2.5*6.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.750	
				RAZEM	32.750
19	KNR-W 2-02 d.20505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki 2.5*6.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.750	
				RAZEM	32.750
20	KNR 2-02 d.20507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - obróbka wiatrownicy 0.25*2.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-31 d.20105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 4.0*5.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.800	2.500 23.800
22	KNR 2-31 d.20105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. dodatkowe 4 cm Krotność = 4 4.0*5.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.800	23.800 23.800
23	KNR 0-11 d.20317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.0*5.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.800	23.800 23.800
24	KNR 2-31 d.20407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 4.0*2+5.95*2	m m	RAZEM 19.900	19.900 19.900
<b>3BOISKO DO KOSZYKÓWKI Z TRYBUNAMI</b>					
25	KNR 2-01 d.30126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z terenu boiska i trybun 26.5*14.5+22.5*9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 598.000	598.000 598.000
26	KNR 2-01 d.30126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm grubości na terenie boiska do koszykówki 26.5*14.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 384.250	384.250 384.250
27	KNR 2-23 d.30301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru pod boisko do koszykówki - wypoziomowanie boiska - średnia grubość 20 cm 0.20*26.5*14.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 76.850	76.850 76.850
28	KNR 2-01 d.30236-03	Zagęszczenie podkładu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 76.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 76.850	76.850 76.850
29	KNR 2-31 d.30402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła w koło boiska (26*2+14*2)*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.800	1.800 1.800
30	KNR 2-31 d.30407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem. 26*2+14*2	m m	RAZEM 80.000	80.000 80.000
31	KNR 2-23 d.30301-01	Ułożenie podkładu na podsypce z betonu żwirowego pod boiskiem do koszykówki o grubości 10 cm 0.1*26*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 36.400	36.400 36.400
32	KNR 2-23 d.30309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
33	KNR 2-23 d.30310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
34	KNR 2-02 d.31106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami (igielkami) stalowymi gr.30mm - posadzka przemysłowa 26*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 364.000	364.000 364.000
35	KNR 2-02 d.31106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - dodatkowe 2 cm Krotność = 2 26*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 364.00	364.00 364.00
36	KNR 2-01 d.30312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - pod elementy prefabrykowane siedzisk drewnianych widowni 4*44	dół. dół.	RAZEM 176.000	176.000 176.000
37	KNR 2-23 d.30501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków 4*44	szt. szt.	RAZEM 176.000	176.000 176.000
38	KNR 2-23 d.30501-04	Montaż listew siedzeń drewnianych - 4 szt. listew na 1 mb siedziska Krotność = 4 44*4	m m	RAZEM 176.000	176.000 176.000
39	KNR 2-02 d.31512-02 analogia	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową listew drewnianych o śr.do 100 mm 4*44	m m	RAZEM 176.000	176.000 176.000
40	KNR 2-23 d.30503-02	Wykonanie nawierzchni żwirowych widowni o grubości 10 cm - zachowując spadek terenu 0.1*22.5*9.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 21.375	21.375 21.375

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	kalk. własna	malowanie lini boiska do koszykówki - całościowa wycena obejmująca robociznę, materiał i sprzęt	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III w koło boiska do koszy-	m <sup>2</sup>		
d.3	0505-01	kówki 0.5*(26*2+14*2)	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 GRIL MUROWANY Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>								
1	KNR 2-01 d.10125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 3.0*1.0 = 3.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7535				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d.10307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod fundament w kształcie rzutu grila na gł. 20 cm obmiar = 2.8*0.6*0.2+1.24*0.24*0.2 = 0.396m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9379				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02 d.10290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fundamentu obmiar = 0.03t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.2864				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	30.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1290				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1740				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1440				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0240				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0480				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02 d.10204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m <sup>3</sup> - fundament pod grila obmiar = 2.8*0.6*0.35+1.24*0.24*0.35 = 0.692m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.6675				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7024				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0028				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1868				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0277				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 d.10102-04	Ściany przyziemia i piętér z kamienia twardego - z kostki granitowej obmiar = 0.58*0.6*0.22*2+0.78*0.6*0.22*2+0.98*0.54*0.22*2+0.98*1.24*0.3 = 0.956m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.6823				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kostka granitowa szara 8/11 2.875t/m <sup>3</sup>	t	2.7485				
3*		zaprawa 0.3m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2868				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 2.27m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1701				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 d.10128-06	Czopuchy z cegieł - dod.za wykładzinę ceglami szamotowymi gr.1/4ceg. obmiar = 0.24*(0.8+0.54+0.54+2*0.065)+0.12*(2*0.8+2*0.3) = 0.746m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5293				
2*		-- M -- prostki szamotowe 25x12x6.5 31.9szt/m <sup>2</sup>	szt	23.7974				
3*		zaprawa szamotowa 24kg/m <sup>2</sup>	kg	17.9040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 d.12111-01 analogia	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - z płyt z granitu obmiar = 0.78*0.6*2 = 0.936m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4913				
2*		-- M -- zaprawa cementowa 10kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3600				
3*		cement 25 z dodatkami 0.014t/m <sup>2</sup>	t	0.0131				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		płyty kamienne (granit,sjenit lub wapień zbity) 1.015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9500				
6*		-- S -- wyciąg szybowy 0.45m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4212				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 d.11217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm do rusztu obmiar = 0.8+0.54+0.54 = 1.880m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	1.7349				
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 2.76kg/m	kg	5.1888				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0075				
4*		Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.  0.016dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0301				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0056				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 d.11216-02	Rusztzy ze stali okrągłej o pow.elem.do 1 m <sup>2</sup> - ruszt na kątownikach i konstrukcja rusztu paleniska obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.5760				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.576r-g/szt.						
2*	-- M --	ruszty stalowe kompletne na wymiar	kg	59.1700				
3*		59.17kg/szt.						
3*		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0070				
4*		0.007m <sup>3</sup> /szt.						
4*		Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm <sub>3</sub>	0.3510				
5*		0.351dm <sup>3</sup> /szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%						
6*	-- S --	środek transportowy	m-g	0.0386				
		0.0386m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## GRIL MUROWANY Z KOSTKI GRANITOWEJ

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2WIATA NA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>								
10	KNR 2-01 d.20125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 6.0*4.0 = 24.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0280				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-01 d.20125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 6.0*4.0 = 24.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.087*0.955=0.083085r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9940				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-01 d.20312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - pod fundament z betonu dla stalowego uchwyty do mocowania słupa konstrukcji wiaty obmiar = 10dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695r-g/dół.	r-g	2.7695				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.20203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0.5m <sup>3</sup> - stopy do stalowych uchwyty pod słupy obmiar = 0.3*0.3*0.3*10 = 0.270m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.1141				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2741				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0016				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1647				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0297				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.21218-01	Wsporniki ze stali ocynkowanej systemowe wbetonowane w fundament do mocowania słupów drewnianych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7676r-g/szt.	r-g	7.6760				
2*		-- M -- Uchwyty słupowe systemowe 1szt/szt.	szt	10.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0015m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/szt.	m-g	0.0420				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.20407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. obmiar = 2.4*0.1*0.1*10 = 0.240m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 30.45r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	7.3080				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.2544				
3*		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy 1.09dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	dm <sub>3</sub>	0.2616				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	11.4216				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.2160				
7*		środek transportowy 0.7m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1680				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.20401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami azbest.-cem. o rozp. 7.5m obmiar = 4.6*6.55 = 30.130m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0650				
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.I 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6026				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0904				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8208				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5065				
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8078				
7*		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy 0.01dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0.3013				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3013				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3013				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.20410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr 15 mm obmiar = 2.5*6.55*2 = 32.750m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1525				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.15 mm 0.015*1.1=0.0165m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5404				
3*		Wkręty do drewna stożkowe fi 3,5-6,0mm 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3275				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9825				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.20501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 2.5*6.55*2 = 32.750m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8088				
2*		-- M -- Papa asf.na wel.szkl.podkl.odm. 100/1200 1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.3175				
3*		gwoździe papowe zwykle lub zszywki 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6375				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0819				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1572				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02 d.20505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki obmiar = 2.5*6.55*2 = 32.750m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.487r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9493				
2*		-- M -- dachówka bitumiczna "łuska" 1.0m 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.3875				
3*		zszywki nierdzewne 0.473100/m <sup>2</sup>	100	15.4908				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1310				
6*		środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4454				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.20507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - obróbka wiatrownicy obmiar = 0.25*2.5*4 = 2.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.878r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1950				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0168				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31 d.20105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 4.0*5.95 = 23.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9322				
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8806				
3*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0428				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-31 d.20105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. dodatkowe 4 cm Krotność = 4 obmiar = 4.0*5.95 = 23.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0083*4=0.0332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7902				
2*		-- M -- piasek 0.0123*4=0.0492m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1710				
3*		woda 0.0006*4=0.0024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0571				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.20317-02	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 4.0*5.95 = 23.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1186r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.6227				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.9900				
3*		piasek 0.125m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9750				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0184t/m <sup>2</sup>	t	0.4379				
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6188				
6*		tańcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu 0.00025szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0060				
7*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2614				
8*		piła do ciecienia płytek 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5950				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.20407-05	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 4.0*2+5.95*2 = 19.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	5.5143				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	20.2980				
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1095				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0016t/m	t	0.0318				
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0279				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## WIATA NA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>RAZEM</b>				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 BOISKO DO KOSZYKÓWKI Z TRYBUNAMI</b>								
25	KNR 2-01 d.30126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z terenu boiska i trybun obmiar = $26.5 \times 14.5 + 22.5 \times 9.5 = 598.000m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \times 0.955 = 0.0052525r-g/m^2$	r-g	3.1410				
2*		-- S -- Zgarniarka samojezdna (1) $0.0025m-g/m^2$	m-g	1.4950				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-01 d.30126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm grubości na terenie boiska do koszykówki obmiar = $26.5 \times 14.5 = 384.250m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \times 0.955 = 0.0018145r-g/m^2$	r-g	0.6972				
2*		-- S -- Zgarniarka samojezdna (1) $0.0008m-g/m^2$	m-g	0.3074				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-23 d.30301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru pod boisko do koszykówki - wypoziomowanie boiska - średnia grubość 20 cm obmiar = $0.20 \times 26.5 \times 14.5 = 76.850m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $4.19 \times 0.955 = 4.00145r-g/m^3$	r-g	307.5114				
2*		-- M -- żwir do betonów $1.08m^3/m^3$	m <sup>3</sup>	82.9980				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-01 d.30236-03	Zagęszczenie podkładu zagęszczarkami; grunty sympkie kat. I-III obmiar = $76.85m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1022r-g/m^3$	r-g	7.8541				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m <sup>3</sup> /h $0.031m-g/m^3$	m-g	2.3824				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-31 d.30402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła w koło boiska obmiar = $(26 \times 2 + 14 \times 2) \times 0.15 \times 0.15 = 1.800m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $9.88r-g/m^3$	r-g	17.7840				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III $0.03m^3/m^3$	m <sup>3</sup>	0.0540				
3*		piasek $0.34m^3/m^3$	m <sup>3</sup>	0.6120				
4*		woda $0.47m^3/m^3$	m <sup>3</sup>	0.8460				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa $1.04m^3/m^3$	m <sup>3</sup>	1.8720				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-31 d.30407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = $26 \times 2 + 14 \times 2 = 80.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	22.1680				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.2771r-g/m						
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	81.6000				
3*		1.02m/m piasek	m <sup>3</sup>	0.4400				
4*		0.0055m <sup>3</sup> /m cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.1280				
5*		0.0016t/m woda	m <sup>3</sup>	0.1120				
6*		0.0014m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-23 d.30301-01	Ułożenie podkładu na podsypce z betonu żwirowego pod boiskiem do koszykówki o grubości 10 cm obmiar = 0.1*26*14 = 36.400m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	299.9961				
2*		8.63*0.955=8.24165r-g/m <sup>3</sup> -- M -- Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	37.4920				
3*		1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-23 d.30309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.3064				
2*		3.3018*0.955=3.153219r-g/szt. -- M -- elementy metalowe	kg	40.2000				
3*		20.1kg/szt. zaprawa cementowa 100	m <sup>3</sup>	0.0456				
4*		0.0228m <sup>3</sup> /szt. farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1864				
5*		0.0932dm <sup>3</sup> /szt. rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0826				
6*		0.0413dm <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	1.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-23 d.30310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	36.3664				
2*		19.04*0.955=18.1832r-g/szt. -- M -- stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami	kpl	2.0000				
3*		1kpl/szt. materiały pomocnicze	%	1.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.31106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami (igielkami) stalowymi gr.30mm - posadzka przemysłowa obmiar = 26*14 = 364.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	454.5268				
2*		1.2487r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	11.4296				
3*		0.0314m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> cement 25 z dodatkami	t	0.4004				
4*		0.0011t/m <sup>2</sup> opiłki stalowe nierdzewne	kg	1 092.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0481m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.5084				
7*		środek transportowy 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7664				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 d.31106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - dodatkowe 2 cm Krotność = 2 obmiar = 26*14 = 364.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2=0.1204r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.8256				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-15 0.0105*2=0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.6440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*2=0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.8472				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-01 d.30312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - pod elementy pre- fabrykowane siedzisk drewnianych widowni obmiar = 4*44 = 176.000dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695r-g/dół.	r-g	48.7432				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-23 d.30501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków obmiar = 4*44 = 176.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3594*0.955=1.298227r-g/szt.	r-g	228.4880				
2*		-- M -- prefabrykat 1el/szt.	el	176.0000				
3*		masa betonowa 0.014m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2.4640				
4*		podkładki z drewna twardego 1szt/szt.	szt	176.0000				
5*		śruby z nakrętkami M-10/125 mm 0.1kg/szt.	kg	17.6000				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0201m-g/szt.	m-g	3.5376				
8*		przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0.0201m-g/szt.	m-g	3.5376				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-23 d.30501-04	Montaż listew siedzeń drewnianych - 4 szt. listew na 1 mb siedziska Krotność = 4 obmiar = 44*4 = 176.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0847*0.955*4=0.323554r-g/m	r-g	56.9455				
2*		-- M -- listwy drewniane 90x40 mm 1.05*4=4.2m/m	m	739.2000				
3*		wkręty stalowe do drewna 75 mm 0.0096*4=0.0384kg/m	kg	6.7584				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową listew	m					
d.3	1512-02 analogia	drewnianych o śr.do 100 mm obmiar = 4*44 = 176.000m						
1*	-- R -- robocizna	0.2282r-g/m	r-g	40.1632				
2*	-- M -- farba olejna do gruntowania	0.027dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	4.7520				
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm <sub>3</sub>	4.4000				
4*		0.025dm <sup>3</sup> /m rozcieńczalnik	dm <sub>3</sub>	2.0416				
5*		0.0116dm <sup>3</sup> /m papier ścierny	ark	14.6608				
6*		0.0833ark/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*	-- S -- środek transportowy	0.0001m-g/m	m-g	0.0176				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni żwirowych widowni o grubości 10 cm - zachowując spadek terenu	m <sup>3</sup>					
d.3	0503-02	obmiar = 0.1*22.5*9.5 = 21.375m <sup>3</sup>						
1*	-- R -- robocizna	6.22*0.955=5.9401r-g/m <sup>3</sup>	r-g	126.9696				
2*	-- M -- żwir wielofrakcyjny	1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.0850				
3*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	kalk. własna	malowanie lini boiska do koszykówki - całościowa wycena obejmująca robocizną, materiał i sprzęt	kpl.					
d.3		obmiar = 1kpl.						
1*	-- M -- malowanie lini boiska	1miejsc./kpl.	miejsc.	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>					
d.3	0505-01	kat.I-III w koło boiska do koszykówki obmiar = 0.5*(26*2+14*2) = 40.000m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- robocizna	0.1*0.955=0.0955r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BOISKO DO KOSZYKÓWKI Z TRYBUNAMI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>RAZEM</b>				

**OGÓLEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**



<b>CAŁY KOSZTORYS</b>				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>RAZEM</b>				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**