

KOSZTORYS BRUTTO

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45262300-4	Betonowanie
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE
ADRES INWESTYCJI : 05-310 KAŁUSZYN UL. POCZTOWA 4 DZ. NR EW. 2796/1
INWESTOR : GMINA KAŁUSZYN
ADRES INWESTORA : 05-310 KAŁUSZYN UL. POCZTOWA 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Janista
DATA OPRACOWANIA : 09.11.2010 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.11.2010 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE - ETAP "O"								
1	KNNR 1 0215-d. 01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m obmiar = $50.00 \times 85.00 \times 0.65 = 2762.500 \text{ m}^3$ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0102m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	28.1775	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNNR 1 0215-d. 03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 obmiar = $50.00 \times 85.00 \times 0.65 = 2762.500 \text{ m}^3$ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0051*2=0.0102m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	28.1775	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNNR 1 0215-d. 05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m Krotność = 3 obmiar = $50.00 \times 85.00 \times 0.65 = 2762.500 \text{ m}^3$ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0069*3=0.0207m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	57.1838	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 d. 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz zbędnej ziemi obmiar = $50.00 \times 85.00 \times 0.65 - (2.30 + 1.00) \times 0.65 \times 0.50 \times 45 = 2714.238 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.0422r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0864m-g/m ³ spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0326m-g/m ³ samochód samowładowczy 5 t 0.2146m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	114.5408	0.000	0.00		
2*			m-g	234.5102	0.000			0.00
3*			m-g	88.4842	0.000			0.00
4*			m-g	582.4755	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01 d. 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km Krotność = 8 obmiar = $50.00 \times 85.00 \times 0.65 - (2.30 + 1.00) \times 0.65 \times 0.50 \times 45 = 2714.238 \text{ m}^3$ -- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*8=0.1216m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	330.0513	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE - ETAP "O"				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BOISKO WIELOFUNKCYJNE								
2	6 KNR-W 2-01 d. 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu obmiar = 5000.00*0.0001 = 0.500 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 33.4r-g/ha	r-g	16.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m ³ /ha	m ³	0.0350	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m ³ /ha	m ³	0.0200	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.5m-g/ha	m-g	0.7500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	7 KNR 2-31 d. 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem obmiar = 200.00*0.30*0.20 = 12.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	108.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.4800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	3.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	12.4800	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	8 KNR 2-31 d. 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 200.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	49.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	204.0000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	1.2000	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	9 KNR 2-31 d. 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grub.warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 obmiar = 2327.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059*2=0.0118r-g/m ²	r-g	27.4586	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123*2=0.246m ³ /m ²	m ³	572.4420	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041*2=0.0082\text{m-g/m}^2$	m-g	19.0814	0.000			0.00
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.002*2=0.004\text{m-g/m}^2$	m-g	9.3080	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 d. 0114-05 2	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63 mm) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 2327.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m^2	r-g	77.4891	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kruszywo kamienne fr. 31,5-63 mm 0.3182t/m^2	t	740.4514	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m^2	m-g	6.2829	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.00387m-g/m^2	m-g	9.0055	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 d. 0114-06 2	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63 mm) - warstwa dolna - za 5 cm pocienienia warstwy po zagęszcz. Krotność = -5 obmiar = 2327.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0011*(-5)=-0.0055\text{r-g/m}^2$	r-g	-12.7985	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kruszywo kamienne fr. 31,5-63 mm $0.0212*(-5)=-0.106\text{t/m}^2$	t	-246.6620	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002*(-5)=-0.001\text{m-g/m}^2$	m-g	-2.3270	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 d. 0114-07 2	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 4-31,5 mm) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 2327.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m^2	r-g	70.7408	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne fr. 4-31,5 mm 0.1697t/m^2	t	394.8919	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m^2	m-g	5.8175	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.00256m-g/m^2	m-g	5.9571	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 d. 0114-08 2	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 4-31,5 mm) - warstwa górna - pocienienie o 3 cm po zagęszcz. Krotność = -3 obmiar = 2327.00 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0011*(-3)=-0.0033r-g/m^2$	r-g	-7.6791	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne fr. 4-31,5 mm $0.0212*(-3)=-0.0636t/m^2$	t	-147.9972	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002*(-3)=-0.0006m-g/m^2$	m-g	-1.3962	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d. 0114-07 2	Warstwa wyrównująca z miazgu kamiennego (fr. 0-4 mm) - grub. 4 cm obmiar = 2327.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	70.7408	0.000	0.00		
2*		-- M -- miąg kamienny 0.0143t/m ²	t	33.2761	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	5.8175	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.00256m-g/m ²	m-g	5.9571	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-01 d. 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - wykopy pod fundamenty bramek do piłki ręcznej, siatkówki, koszykówki, tenisa obmiar = $0.50*0.50*1.00*12 = 3.000$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.69*0.955=2.56895r-g/m^3$	r-g	7.7069	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	1.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		NAWIERZCHNIA BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ						
16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wykonaniem linii boiska - (R+M+S). Nawierzchnię boiska do piłki ręcznej wykonać zgodnie z projektem obmiar = 2327.00 m ²	m ²					
1*		-- M -- Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej 1m ² /m ²	m ²	2327.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d. 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ z betonu kl. B-20 obmiar = 3.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	23.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego kl. B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	3.0450	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0180	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0690	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0390	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	1.8300	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.3300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-23 d. 0309-06 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki - dostarczenie i zamontowanie konstrukcji wsporczej stalowej ocynkowanej do koszykówki o wysięgu 160 cm z tablicą 180x105 cm, obręczą uchylną i siateczką do obręczy (wsp. do R= 2) obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (3.3018*2=6.6036)*0.955=6.306438r-g/szt.	r-g	12.6129	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tablica z obręczą i siatką do koszykówki z konstrukcją wsporczą 1kpl/szt.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-23 d. 0309-02 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki - zamontowanie 4 słupków aluminiowych do siatkówki z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym wraz z siedziskiem dla sędziego i siatką całosezonową oraz osadzeniem tulei stalowych dla słupków (wsp. do R = 2) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna (3.2611*2=6.5222)*0.955=6.228701r-g/kpl	r-g	6.2287	0.000	0.00		
2*		-- M -- 2 słupki aluminiowe do siatkówki z siatką, naciągami, siedziskiem i siatką 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do tenisa - zamontowanie 2 słupków aluminiowych do tenisa z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym wraz z siedziskiem dla sędziego i siatką całosezonową oraz osadzeniem tulei stalowych dla słupków (wsp. do R = 2) obmiar = 1.00 kpl -- R -- robocizna (3.2611*2=6.5222)*0.955=6.228701r-g/kpl -- M -- 2 słupki aluminiowe do tenisa z siatką, naciąganiem, siedziskiem i siatką 1szt/kpl	kpl					
1*	d. 0309-02		r-g	6.2287	0.000	0.00		
2*	3 logia		szt	1.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do piłki ręcznej - dostarczenie i zamontowanie bramek do piłki ręcznej w konstrukcji z aluminium wraz z siatkami i tulejami do mocowania w fundamentach (wsp. do R = 4) obmiar = 2.00 kpl -- R -- robocizna (3.2611*4=13.0444)*0.955=12.457402r-g/kpl -- M -- bramki do piłki ręcznej z siatkami i tulejami 1szt/kpl	kpl					
1*	d. 0309-02		r-g	24.9148	0.000	0.00		
2*	3 logia		szt	2.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		SKOCZNIA W DAL, SKOCZNIA WZWYŻ						
22	KNR-W 2-01 d. 0114-01 4	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu obmiar = 1775.00*0.0001 = 0.178 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 33.4r-g/ha	r-g	5.9452	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m ³ /ha	m ³	0.0125	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m ³ /ha	m ³	0.0071	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.5m-g/ha	m-g	0.2670	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-31 d. 0402-04 4	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton kl. B-15 obmiar = 340.00*0.30*0.20 = 20.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	184.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.8160	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	5.5080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa kl. B-15 1.04m ³ /m ³	m ³	21.2160	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-31 d. 0407-04 4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 340.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	83.5720	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	346.8000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	2.0400	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0340	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-31 d. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 1775.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	10.4725	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	218.3250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	7.2775	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	3.5500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-31 d. 0114-05 4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamienne- go (fr. 31,5-63 mm) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 1775.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	59.1075	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kruszywo kamienne fr. 31,5-63 mm 0.3182t/m ²	t	564.8050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	4.7925	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.00387m-g/m ²	m-g	6.8693	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-31 d. 0114-06 4	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamienne- go (fr. 31,5-63 mm) - warstwa dolna - za 5 cm pocienienia warstwy po zagęszcz. Krotność = -5 obmiar = 1775.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*(-5)=-0.0055r-g/m ²	r-g	-9.7625	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kruszywo kamienne fr. 31,5-63 mm 0.0212*(-5)=-0.106t/m ²	t	-188.1500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-5)=-0.001m-g/m ²	m-g	-1.7750	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-31 d. 0114-07 4	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 4-31,5 mm) - warstwa górna o grub.po za- gęszcz. 8 cm obmiar = 1775.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	53.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne fr. 4-31,5 mm 0.1697t/m ²	t	301.2175	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	4.4375	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.00256m-g/m ²	m-g	4.5440	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-31 d. 0114-08 4	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 4-31,5 mm) - warstwa górna - pocienienie o 3 cm po zagęszcz. Krotność = -3 obmiar = 1775.00 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0011*(-3)=-0.0033r-g/m^2$	r-g	-5.8575	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne fr. 4-31,5 mm $0.0212*(-3)=-0.0636t/m^2$	t	-112.8900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $0.5\%(od M)$	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002*(-3)=-0.0006m-g/m^2$	m-g	-1.0650	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SKOCZNIA W DAL, SKOCZNIA WZWYŻ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		NAWIERZCHNIA BIEŻNI - SKOCZNI WZWYŻ I SKOCZNI W DAL						
30	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej bieżni - (R+M+S). Nawierzchnia bieżni powinna spełniać następujące wymogi: 1). Technologia typu NATRYSK - na podbudowie przepuszczalnej instaluje się warstwę przepuszczalną dla wody i warstwę stabilizującą typu ET o grub. min. 30 mm. Następnie warstwę grub. 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warst natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grub. 2-3 mm obmiar = 1775.00 m ²	m ²					
1*		-- M -- Nawierzchnia boiska z granulatu poliuretanowego 1m ² /m ²	m ²	1775.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA BIEŻNI - SKOCZNI WZWYŻ I SKOCZNI W DAL

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		PIŁKOCHWYTY						
31	KNR 2-23 d. 0401-01 ana- 6 logia	Montaż piłkochwyków z siatki polietylenowej wys. 4,00 m ze słupkami z rur o śr. fi 60,3 mm ocynkowanych malowanych proszkowo obmiar = 60.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8052*0.955=3.633966r-g/m	r-g	218.0380	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa kl. B-20 0.02m ³ /m	m ³	1.2000	0.000		0.00	
3*		piłkochwyty z siatki polietylenowej 4m ² /m	m ²	240.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		PIŁKOCHWYTY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - CHODNIK I PARKING						
32	KNR-W 2-01 d. 0114-01 7	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu obmiar = $(330.00+687.00)*0.0001 = 0.102$ ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 33.4r-g/ha	r-g	3.4068	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m ³ /ha	m ³	0.0071	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m ³ /ha	m ³	0.0041	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.5m-g/ha	m-g	0.1530	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-31 d. 0101-01 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = $330.00+687.00 = 1017.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	38.2392	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	3.5595	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	8.7462	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-01 d. 0212-04 7	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi z korytowania obmiar = $1017.00*0.20 = 203.400$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0503r-g/m ³	r-g	10.2310	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.1063m-g/m ³	m-g	21.6214	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0348m-g/m ³	m-g	7.0783	0.000			0.00
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.2146m-g/m ³	m-g	43.6496	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-01 d. 0214-03 7	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dalsze 4 km Krotność = 8 obmiar = $1017.00*0.20 = 203.400$ m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0136*8=0.1088m-g/m ³	m-g	22.1299	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-31 d. 0103-04 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 1017.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	2.8476	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	4.3731	0.000			0.00
3*		spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	3.9663	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-31 d. 0104-07 7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 1017.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	6.0003	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek"" 0.123m ³ /m ²	m ³	125.0910	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	4.1697	0.000			0.00
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	2.0340	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-31 d. 0104-08 7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - dalsze 10 cm Krotność = 10 obmiar = 1017.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*10=0.001r-g/m ²	r-g	1.0170	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek"" 0.0123*10=0.123m ³ /m ²	m ³	125.0910	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*10=0.004m-g/m ²	m-g	4.0680	0.000			0.00
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0004*10=0.0004m-g/m ²	m-g	0.4068	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-31 d. 0109-01 7	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton kl. B-10 obmiar = 1017.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	265.2336	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.5085	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m ² /m ²	m ²	31.0185	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa kl. B-10 0.1218m ³ /m ²	m ³	123.8706	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	40.8834	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-31 d. 0402-03 7	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu kl. B-10 obmiar = $156.00 \times 0.30 \times 0.20 = 9.360 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	92.4768	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.2808	0.000		0.00	
3*		piasek"" 0.34m ³ /m ³	m ³	3.1824	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa kl. B-10 1.04m ³ /m ³	m ³	9.7344	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-31 d. 0403-01 7	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 156.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m	r-g	59.8728	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	159.1200	0.000		0.00	
3*		piasek"" 0.0128m ³ /m	m ³	1.9968	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003t/m	t	0.0468	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	NNRNKB 231 d. 0511-04 7	Układanie nawierzchni chodników i parkingu z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka prostokątna 20x10 cm w kolorze grafitowym na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 1017.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0605r-g/m ²	r-g	1078.5285	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 2-x10 cm grafitowa 1.02m ² /m ²	m ²	1037.3400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	2.5425	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.101m-g/m ²	m-g	102.7170	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-31 d. 0407-04 7	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 195.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	47.9310	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	198.9000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	1.1700	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0195	0.000		0.00	
5*		0.0001t/m materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - CHODNIK I PARKING

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		TRYBUNA DLA 150 OSÓB						
44	KNR 2-01 d. 0310-02 8	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna 30 cm i głębok.do 1.0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = $45.00*1.00*0.30+45.00*0.70*0.30 = 22.950 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.41*0.955=2.30155\text{r-g/m}^3$	r-g	52.8206	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d. 0206-01 8	Ściany betonowe pod siedziska proste gr.20cm wys. 1,35 m obmiar = $64.00*1.35 = 86.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m ²	r-g	316.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203m ³ /m ²	m ³	17.5392	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008*0.3=0.0024\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2074	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.004*0.3=0.0012\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1037	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.6*0.3=0.18\text{kg}/\text{m}^2$	kg	15.5520	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	2.5920	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d. 0206-05 8	Ściany betonowe - dodatek za 10 cm różnicy grubości Krotność = 10 obmiar = $64.00*1.35 = 86.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.06*10=0.6\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	51.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.01*10=0.1\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	8.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.02*10=0.2\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	17.2800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	Kalk. ind. d. 8	Dostawa i montaż siedzisk stadionowych Standard obmiar = 150.00 szt	szt					
1*		-- M -- siedziska stadionowe Standard 1szt/szt	szt	150.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-01 d. 0407-01 8	Formowanie i zagęszczanie skarp ziemnych z ziemi z boiska obmiar = $(2.30+1.00)*0.65*0.50*45.00 = 48.263 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.247*0.955=0.235885\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	11.3845	0.000	0.00		
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka 74 kW (100 KM) 0.0328m-g/m ³	m-g	1.5830	0.000			0.00
3*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h 0.0164m-g/m ³	m-g	0.7915	0.000			0.00
4*		walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t 0.0164m-g/m ³	m-g	0.7915	0.000			0.00
5*		ciągnik gaśnicowy 74 kW (100 KM) 0.0164m-g/m ³	m-g	0.7915	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

TRYBUNA DLA 150 OSÓB

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ						
49	Kalk. ind.	Wykonanie rzutni do pchnięcia kulą z montażem progu h = 80 mm obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Rzutnia do pchnięcia kulą 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ZESKOK DO SKOKU W DAL						
50	Kalk. ind.	Wykonanie zeskoku do skoku w dal z montażem deski epoksydowej obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zeskok do skoku w dal 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ZESKOK DO SKOKU W DAL

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		SKOCZNIA WZWYŻ						
51 d. 11	Kalk. ind.	Wykonanie zeskoku skoczni wzyż obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zeskok do skoku wzyż 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SKOCZNIA WZWYŻ

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł