
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : KOSZTORYS OFERTOWY BUDOWY KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH Z ZAPLECZEM
SANITARNO-SZATNIOWYM, OGRODZENIEM I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK - 2012"
ADRES INWESTYCJI : BUKOWSKO, GM. BUKOWSKO, NR EW. DZ. 2779
INWESTOR : GMINA BUKOWSKO
ADRES INWESTORA : 38-505 BUKOWSKO 290
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2011r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Powyższe opracowanie obejmuje szacunkowy koszt budowy kompleksu boisk sportowych wielofunkcyjnych o nawierzchni syntetycznej (poliuretanowej i sztucznej trawie). Boiska mają służyć uprawianiu następujących dyscyplin sportowych:

- piłki nożnej,
- koszykówki,
- siatkówki,
- tenisa ziemnego.

BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ

Płyta boiska o wymiarach 30,0 x 62,0 m, wykonana na podbudowie z kruszyw mineralnych z warstwą nawierzchni w postaci trawy syntetycznej. Boisko jest otoczone opaską z kostki brukowej gr.6,0cm w kolorze żółtym w obrzeżach betonowych w kolorze szarym. Szerokość opaski z kostki razem z krawężnikami wynosi 25,0cm. Boisko posiada własne ogrodzenie o wysokości 4,00m wykonane z siatki stalowej ocynkowanej, powlekanej w kolorze zielonym, rozpiętej na słupkach stalowych z kształtowników zimnogiętych 100x100x4,0mm. W strefach za bramkami o szerokości ok. 17m usytuowano piłkochwyty wysokości 6,0m.

Słupki stalowe piłkochwytyw w rozstawie co 2,50 m z kształtowników RK100x5,0mm .

Zaprojektowano odwodnienie płyty boiska poprzez odprowadzenie wód opadowych siecią drenarską do projektowanego rowu odprowadzającego. Zastosowano spadek poprzeczny boiska 0,5%.

Wyposażenie boiska obejmuje dwie bramki do piłki nożnej z elementami mocującymi i siatkami.

BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ

Płyta boiska o wymiarach 19,1 x 32,1 m, wykonana na podbudowie z kruszyw mineralnych z warstwą nawierzchni poliuretanowej EPDM. Boisko jest otoczone opaską z kostki brukowej gr.6,0cm w kolorze żółtym w obrzeżach betonowych w kolorze szarym. Szerokość opaski z kostki razem z krawężnikami wynosi 25,0cm. Boisko wielofunkcyjne posiada własne ogrodzenie o wysokości 4,00m wykonane z siatki stalowej ocynkowanej, powlekanej w kolorze zielonym, rozpiętej na słupkach stalowych z kształtowników zimnogiętych 100x100x4mm. Słupki stalowe ogrodzenia w rozstawie 2,50 m.

Wyposażenie boiska obejmuje, kompletne kosze do koszykówki i słupki o regulowanej wysokości z siatką do siatkówki i tenisa.

Odwodnienie płyty boiska poprzez odprowadzenie wód opadowych przez nawierzchnię przepuszczalną do sieci drenarskiej, a następnie do projektowanego rowu odprowadzającego. Zastosowano spadek poprzeczny boiska 0,5%.

ZAPLECZE SANITARNO - SZATNIOWE

Zaplecze sanitarno-szatniowe zlokalizowano w istniejącym budynku sali gimnastycznej adaptując istniejące pomieszczenia sanitarno-szatniowe na potrzeby zaplecza boisk. Na zaplecze składają się trzy łazienki, trzy szatnie, pomieszczenie trenera i magazyn. Jedna szatnia i łazienka jest dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych. Budynek jest wyposażony w wodę, energię elektryczną oraz system kanalizacji sanitarnych. W celu zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych projektuje się zewnętrzną pochylnię o nachyleniu 6%. Nawierzchnia pochylni wykończona kostką brukową kolorową (np. żółta) z posypką mineralną antypoślizgową.

ELEMENTY OGRODZENIA TERENU

Zaprojektowano dwie bramy wjazdowe szerokości 3,50m i wysokości 2.50m oraz cztery furtki o szerokości 1,50m i wysokości 2.00m.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ Z KORYTOWANIEM					
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2892.30	m ²		
d.1			m ²	2892.300	
				RAZEM	2892.300
2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dołek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 2892.30	m ²		
d.1			m ²	2892.300	
				RAZEM	2892.300
3	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 715.00	m ³		
d.1			m ³	715.000	
				RAZEM	715.000
4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu nienośnego na nośny wraz z materiałem 715.00	m ³		
d.1			m ³	715.000	
				RAZEM	715.000
5	KNR-W 2-01 0229-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II 715.00	m ³		
d.1			m ³	715.000	
				RAZEM	715.000
6	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 0.289	ha		
d.1			ha	0.289	
				RAZEM	0.289
7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 2892.30*0.40+715.00	m ³		
d.1			m ³	1871.920	
				RAZEM	1871.920
8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 2892.30*0.40+715.00	m ³		
d.1			m ³	1871.920	
				RAZEM	1871.920
2 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE					
9	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 2892.30	m ²		
d.2			m ²	2892.300	
				RAZEM	2892.300
10	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm - z kruszywa naturalnego 2892.30	m ²		
d.2			m ²	2892.300	
				RAZEM	2892.300
11	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20 2892.30	m ²		
d.2			m ²	2892.300	
				RAZEM	2892.300
12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2892.30	m ²		
d.2			m ²	2892.300	
				RAZEM	2892.300
13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 9 cm (wraz z warstwą miążu kamiennego) 1860*0.55+613.11	m ²		
d.2			m ²	1636.110	
				RAZEM	1636.110
14	KNR 2-31 0110-01 analogia	Analogia - podbudowa - elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,5 cm - granulatu i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym Krotność = 0.88 19.1*32.1	m ²		
d.2			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
15	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa (chodniki) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2892.30-1860.00-613.11	m ²		
d.2			m ²	419.190	
				RAZEM	419.190
3 NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE					
16	4.1 analiza indywidualna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej EPDM grubości 13mm, górna warstwa wykonana metodą natrysku (boisko do kosza) 19.1*32.1	m ²		
d.3			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	4.2 analiza indywidualna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej (boisko do piłki nożnej) 30.00*62.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
18 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 2*(30.0+62.0)+2*(19.1+32.1)+227.20+55.65	m m	 569.250	
				RAZEM	569.250
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 569.25*0.035	m ³ m ³	 19.924	
				RAZEM	19.924
20 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 569.25	m m	 569.250	
				RAZEM	569.250
4 DRENAŻ I ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE					
21 d.4	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (466.80+62.20)*0.13	m ³ m ³	 68.770	
				RAZEM	68.770
22 d.4	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm 466.80	m m	 466.800	
				RAZEM	466.800
23 d.4	KNR 2-28 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 160 mm 62.20	m m	 62.200	
				RAZEM	62.200
24 d.4	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 4.60*30.00	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000
5 OGRODZENIE BOISK					
26 d.5	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 121	dół. dół.	 121.000	
				RAZEM	121.000
27 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ 121*0.30*0.30*0.90	m ³ m ³	 9.801	
				RAZEM	9.801
28 d.5	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 9.80	m ³ m ³	 9.800	
				RAZEM	9.800
29 d.5	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.5 m i wys. 3.0 m 257.80-2*3.50	m m	 250.800	
				RAZEM	250.800
30 d.5	KNR 2-23 0401-04	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.5 m - dodatek za nast. 1 m wys. 257.80	m m	 257.800	
				RAZEM	257.800
31 d.5	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.5 m i wys. 3.0 m - piłkochwyty 2*17.52	m m	 35.040	
				RAZEM	35.040
32 d.5	KNR 2-23 0401-04	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.5 m - dodatek za nast. 1 m wysokości - piłkochwyty Krotność = 3 2*17.52	m m	 35.040	
				RAZEM	35.040
33 d.5	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 150x200 cm w środku przęsła ogrodzenia boisk 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 350x250 cm ogrodzenia boiska	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ					
35 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		419.19	m ²	419.190	
				RAZEM	419.190
7 WYPOSAŻENIE BOISK					
36 d.7	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		4*0.40*0.40*0.80	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
37 d.7	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.7	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.7	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.7	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m ³		
		2*0.50*0.50*0.80	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
41 d.7	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.7	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.7	3-1	Dopłata za siatkę do siatkówki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.7	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3	m ³		
		2*1.00*1.00*1.20	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
45 d.7	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.7	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE					
8.1 POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
47 d.8. 1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste - ściany oporowe pochylni gr.20cm wys.do 3m	m ²		
		25.30+1.96*1.60	m ²	28.436	
				RAZEM	28.436
48 d.8. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 1.5	m ²		
		23.50	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
49 d.8. 1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa (chodniki) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		22.00	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
50 d.8. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.50	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
51 d.8. 1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady pochylni z pochwytym stalowym	m		
		35.15	m	35.150	
				RAZEM	35.150
52 d.8. 1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu	m ³		
		2.55	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
53 d.8. 1	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		9.20	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
8.2 POMIESZCZENIA ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH					
54 d.8. 2	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		6.00+9.0*0.10	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
55 d.8. 2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		6.00+9.0*0.1	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
56 d.8. 2	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
57 d.8. 2	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjno-akrylową dwukrotnie	m ²		
		225.00	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
58 d.8. 2	KNR 2-02 1021-09	Szafki ubraniowe nadpodłogowe dwudrzwiowe	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ Z KORYTOWANIEM								
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 2892.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	15.1933				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	7.2308				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 obmiar = 2892.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*5=0.009073r-g/m ²	r-g	26.2418				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*5=0.004m-g/m ²	m-g	11.5692				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km obmiar = 715.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.124r-g/m ³	r-g	88.6600				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0385m-g/m ³	m-g	27.5275				
3*		Samochód samowład.5-10t (1) 0.0954m-g/m ³	m-g	68.2110				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu nienośnego na nośny wraz z materiałem obmiar = 715.00m ³	m ³					
1*		-- M -- Piasek zwykły 1m ³ /m ³	m ³	715.0000				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127m-g/m ³	m-g	9.0805				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR-W 2-01 0229-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II obmiar = 715.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.033r-g/m ³	r-g	23.5950				
2*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t 0.0268m-g/m ³	m-g	19.1620				
3*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0092m-g/m ³	m-g	6.5780				
4*		beczkowóz ciągniony 1500 dm ³ 0.0092m-g/m ³	m-g	6.5780				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie obmiar = 0.289ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	15.9525				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m ³ /ha	m ³	0.0116				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m ³ /ha	m ³	0.0462				
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	5.2020				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 2.3m-g/ha	m-g	0.6647				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 2892.30*0.40+715.00 = 1871.920m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	1909.3584				
2*		-- S -- Samochód samowład.5-10t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	1179.3096				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 2892.30*0.40+715.00 = 1871.920m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowład.5-10t (1) 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	505.4184				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ Z KORYTOWANIEM

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ								
9 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwę technologiczną z geowłókniny o szer. 5,0 m obmiar = 2892.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0175r-g/m ²	r-g	50.6153				
2*		-- M -- geowłóknina 1.038m ² /m ²	m ²	3002.2074				
3*		szpilki do geowłókniny 0.06szt/m ²	szt	173.5380				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0.0044m-g/m ²	m-g	12.7261				
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0044m-g/m ²	m-g	12.7261				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm - z kruszywa naturalnego obmiar = 2892.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	17.0646				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.123m ³ /m ²	m ³	355.7529				
3*		Woda z rurociągów 0.005m ³ /m ²	m ³	14.4615				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t 0.0041m-g/m ²	m-g	11.8584				
6*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0.002m-g/m ²	m-g	5.7846				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20 obmiar = 2892.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*20=0.002r-g/m ²	r-g	5.7846				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.0123*20=0.246m ³ /m ²	m ³	711.5058				
3*		Woda z rurociągów 0.0005*20=0.01m ³ /m ²	m ³	28.9230				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t 0.0004*20=0.008m-g/m ²	m-g	23.1384				
6*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0.00004*20=0.0008m-g/m ²	m-g	2.3138				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 2892.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	96.3136				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.3182t/m ²	t	920.3299				
3*		Woda z rurociągów 0.015m ³ /m ²	m ³	43.3845				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	7.8092				
6*		Walec statycz.samoj.4-6t 0.0387m-g/m ²	m-g	111.9320				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 9 cm (wraz z warstwą mialu kamiennego) obmiar = 1860*0.55+613.11 = 1636.110m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	49.7377				
2*		-- M -- Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0-31,5 mm 0.1697t/m ²	t	277.6479				
3*		Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm 0.0143t/m ²	t	23.3964				
4*		Woda z rurociągów 0.008m ³ /m ²	m ³	13.0889				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	4.0903				
7*		Walec statycz.samoj.4-6t 0.0256m-g/m ²	m-g	41.8844				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 d.2	KNR 2-31 0110-01 analogia	Analogia - podbudowa - elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,5 cm - granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym Krotność = 0.88 obmiar = 19.1*32.1 = 613.110m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0411*0.88=0.036168r-g/m ²	r-g	22.1750				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-żwirowa 0.0934*0.88=0.082192t/m ²	t	50.3927				
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m 0.0053*0.88=0.004664m-g/m ²	m-g	2.8595				
4*		Walec statycz.samoj.4-6t 0.0053*0.88=0.004664m-g/m ²	m-g	2.8595				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa (chodniki) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 2892.30-1860.00-613.11 = 419.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m ²	r-g	60.3634				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.0389m ³ /m ²	m ³	16.3065				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0088t/m ²	t	3.6889				
4*		Woda z rurociągów 0.0045m ³ /m ²	m ³	1.8864				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.5449				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE								
16 d.3	4.1 analiza indywidualna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej EPDM grubości 13mm, górna warstwa wykonana metodą natrysku (boisko do kosza) obmiar = 19.1*32.1 = 613.110m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0461*0.955=0.044026r-g/m ²	r-g	26.9928				
2*		-- M -- Nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa EPDM gr.13mm na podbudowie ET' 1m ² /m ²	m ²	613.1100				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17 d.3	4.2 analiza indywidualna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej (boisko do piłki nożnej) obmiar = 30.00*62.00 = 1860.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0461*0.955=0.044026r-g/m ²	r-g	81.8884				
2*		-- M -- Warstwa trawy syntetycznej - systemowa 1m ² /m ²	m ²	1860.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
18 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 2*(30.0+62.0)+2*(19.1+32.1)+227.20+55.65 = 569.250m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	96.7725				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 569.25*0.035 = 19.924m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	179.7145				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.04m ³ /m ³	m ³	0.7970				
3*		Piasek zwykły 0.27m ³ /m ³	m ³	5.3795				
4*		Woda z rurociągów 0.47m ³ /m ³	m ³	9.3643				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04m ³ /m ³	m ³	20.7210				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
20 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 569.25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	157.7392				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe 1.02m/m	m	580.6350				
3*		Piasek zwykły 0.0055m ³ /m	m ³	3.1309				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.9108				
5*		Woda z rurociągów 0.0014m ³ /m	m ³	0.7970				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 DRENAŻ I ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE								
21 d.4	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwi- ru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa obmiar = $(466.80+62.20)*0.13 = 68.770m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $6.62*0.955=6.3221r-g/m^3$	r-g	434.7708				
2*		-- M -- żwirów filtracyjny $1.329m^3/m^3$	m ³	91.3953				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 d.4	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm obmiar = 466.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.219r-g/m	r-g	102.2292				
2*		-- M -- rury z tworzyw sztucznych-dwuścienne perfo- rowane z warstwą filtracyjną o śr. nom. 100 mm 1.04m/m	m	485.4720				
3*		kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 100 mm 0.03m/m	m	14.0040				
4*		złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 100 mm 0.173szt/m	szt	80.7564				
5*		uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 100 mm 0.41szt/m	szt	191.3880				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0033m-g/m	m-g	1.5404				
8*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0033m-g/m	m-g	1.5404				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 d.4	KNR 2-28 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 160 mm obmiar = 62.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	15.7366				
2*		-- M -- rury z tworzyw sztucznych-dwuścienne perfo- rowane z warstwą filtracyjną o śr. nom. 160 mm 1.04m/m	m	64.6880				
3*		kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 160 mm 0.03m/m	m	1.8660				
4*		złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 160 mm 0.173szt/m	szt	10.7606				
5*		uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 160 mm 0.41szt/m	szt	25.5020				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.005m-g/m	m-g	0.3110				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.005m-g/m	m-g	0.3110				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 d.4	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.1r-g/szt.	r-g	10.1000				
2*		-- M -- studzienka rewizyjna o śr. 0.315m wys. 500 mm 1.03szt/szt.	szt	1.0300				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 1.12m-g/szt.	m-g	1.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 d.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi obmiar = 4.60*30.00 = 138.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ²	r-g	170.0091				
2*		-- M -- Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm 0.1654m ³ /m ²	m ³	22.8252				
3*		płyty żelbetowe prefabrykowane ażurowe 1.05m ² /m ²	m ²	144.9000				
4*		kit asfaltowy - Bitizol 1.1kg/m ²	kg	151.8000				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.006m ³ /m ²	m ³	0.8280				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0.55m-g/m ²	m-g	75.9000				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0.282m-g/m ²	m-g	38.9160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DRENAŻ I ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 OGRODZENIE BOISK								
26 d.5	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) obmiar = 121dół. -- R -- robocizna 0.93*0.955=0.88815r-g/dół.	dół.					
1*			r-g	107.4662				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ obmiar = 121*0.30*0.30*0.90 = 9.801m ³ -- R -- robocizna 7.83r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³ 3* drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³ 4* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.023m ³ /m ³ 5* Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy II 0.013m ³ /m ³ 6* gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.61kg/m ³ 7* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	76.7418				
2*			m ³	9.9480				
3*			m ³	0.0588				
4*			m ³	0.2254				
5*			m ³	0.1274				
6*			kg	5.9786				
7*			%	1.5000				
8*			m-g	1.0781				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 d.5	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 9.80m ³ -- R -- robocizna 0.2264r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0942m-g/m ³ 3* samochód samowładowczy 5 t 0.2232m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.2187				
2*			m-g	0.9232				
3*			m-g	2.1874				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 d.5	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.5 m i wys. 3.0 m obmiar = 257.80-2*3.50 = 250.800m -- R -- robocizna 3.7216*0.955=3.554128r-g/m -- M -- Masa betonowa 0.02m ³ /m 3* Słupki stalowe 100x100x4 mm i wysięgniki do ogrodzeń z kształtowników zimnogiętych' 19.38kg/m 4* teownik stalowy 0.25kg/m 5* Kształtowniki stalowe zamknięte kwadratowe, gięte na zimno 80x 80x3,0 mm - zakosy' 2.9kg/m 6* lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego' 0.31kg/m	m					
1*			r-g	891.3753				
2*			m ³	5.0160				
3*			kg	4860.5040				
4*			kg	62.7000				
5*			kg	727.3200				
6*			kg	77.7480				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 35x35 mm sr.3.0 mm	m ²	766.6956				
8*		3.057m ² /m						
9*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	10.2828				
10*		0.041dm ³ /m						
11*		próg z drewna klejonego łukowy	szt	9.4802				
12*		0.0378szt/m						
13*		rozcieńczalnik	dm ³	4.4141				
		0.0176dm ³ /m						
		tlen techniczny sprężony	m ³	0.5267				
		0.0021m ³ /m						
		acetylen techniczny	kg	0.3762				
		0.0015kg/m						
		materiały pomocnicze	%	1.0000				
		1%						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
30 d.5	KNR 2-23 0401-04	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.5 m - dodatek za nast. 1 m wys. obmiar = 257.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5726*0.955=0.546833r-g/m	r-g	140.9735				
2*		-- M -- Słupki stalowe 100x100x4 mm i wysięgniki do ogrodzeń z kształtowników zimnogiętych'	kg	1665.3880				
3*		6.46kg/m						
4*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego'	kg	26.5534				
5*		0.103kg/m						
6*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 35x35 mm sr.3.0 mm	m ²	268.1120				
7*		1.04m ² /m						
8*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	2.3460				
9*		0.0091dm ³ /m						
10*		próg z drewna klejonego łukowy	szt	2.1655				
11*		0.0084szt/m						
12*		rozcieńczalnik	dm ³	1.0054				
13*		0.0039dm ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	1.0000				
		1%						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
31 d.5	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.5 m i wys. 3.0 m - piłkochwyty obmiar = 2*17.52 = 35.040m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.7216*0.955=3.554128r-g/m	r-g	124.5366				
2*		-- M -- Masa betonowa	m ³	0.7008				
3*		0.02m ³ /m						
4*		Słupki stalowe 100x100x5 mm i wysięgniki do ogrodzeń z kształtowników zimnogiętych	kg	898.7760				
5*		25.65kg/m						
6*		teownik stalowy	kg	8.7600				
7*		0.25kg/m						
8*		Kształtowniki stalowe zamknięte kwadratowe, gięte na zimno 80x 80x3,0 mm - zakosy'	kg	101.6160				
9*		2.9kg/m						
10*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego'	kg	10.8624				
11*		0.31kg/m						
12*		siatka PP gr. 4,0mm o oczkach 45x45mm'	m ²	107.1173				
13*		3.057m ² /m						
14*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	1.4366				
15*		0.041dm ³ /m						
16*		próg z drewna klejonego łukowy	szt	1.3245				
17*		0.0378szt/m						
18*		rozcieńczalnik	dm ³	0.6167				
19*		0.0176dm ³ /m						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		tlen techniczny sprężony 0.0021m ³ /m	m ³	0.0736				
12*		acetylen techniczny 0.0015kg/m	kg	0.0526				
13*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
32 d.5	KNR 2-23 0401-04	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2.5 m - dodatek za nast. 1 m wysokości - piłkochwyty Krotność = 3 obmiar = 2*17.52 = 35.040m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5726*0.955*3=1.640499r-g/m	r-g	57.4831				
2*		-- M -- Słupki stalowe 100x100x5 mm i wysięgniki do ogrodzeń z kształtowników zimnogiętych 6.58*3=19.74kg/m	kg	691.6896				
3*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego' 0.103*3=0.309kg/m	kg	10.8274				
4*		siatka PP gr. 4,0mm o oczkach 45x45mm' 1.04*3=3.12m ² /m	m ²	109.3248				
5*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.0091*3=0.0273dm ³ /m	dm ³	0.9566				
6*		próg z drewna klejonego łukowy 0.0084*3=0.0252szt/m	szt	0.8830				
7*		rozcieńczalnik 0.0039*3=0.0117dm ³ /m	dm ³	0.4100				
8*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
33 d.5	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 150x200 cm w środku przęsła ogrodzenia boisk obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795r-g/szt.	r-g	24.7918				
2*		-- M -- furtka stalowa 94kg/szt.	kg	376.0000				
3*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.2dm ³ /szt.	dm ³	0.8000				
4*		próg z drewna klejonego łukowy 0.2szt/szt.	szt	0.8000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
34 d.5	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 350x250 cm ogrodzenia boiska obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.35*0.955=7.97425r-g/szt.	r-g	15.9485				
2*		-- M -- brama stalowa 150kg/szt.	kg	300.0000				
3*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.37dm ³ /szt.	dm ³	0.7400				
4*		próg z drewna klejonego łukowy 0.41szt/szt.	szt	0.8200				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

OGRODZENIE BOISK				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ								
35 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 419.19m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	517.3643				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	429.6698				
3*		Piasek zwykły 0.0788m ³ /m ²	m ³	33.0322				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	4.9045				
5*		Woda z rurociągów 0.026m ³ /m ²	m ³	10.8989				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m ³ /h 0.13m-g/m ²	m-g	54.4947				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	10.4798				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 WYPOSAŻENIE BOISK								
36 d.7	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ obmiar = 4*0.40*0.40*0.80 = 0.512m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 105.47*0.955=100.72385r-g/m ³	r-g	51.5706				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.5197				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0031				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0118				
5*		Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy II 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0067				
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.61kg/m ³	kg	0.3123				
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 d.7	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5073*0.955=2.394472r-g/szt.	r-g	9.5779				
2*		-- M -- elementy metalowe 16.9kg/szt.	kg	67.6000				
3*		zaprawa cementowa M 100' 0.0256m ³ /szt.	m ³	0.1024				
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.0408dm ³ /szt.	dm ³	0.1632				
5*		próg z drewna klejonego łukowy 0.0363szt/szt.	szt	0.1452				
6*		rozcieńczalnik 0.017dm ³ /szt.	dm ³	0.0680				
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 d.7	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.4089*0.955=2.3005r-g/szt.	r-g	9.2020				
2*		-- M -- elementy metalowe 3.2kg/szt.	kg	12.8000				
3*		zaprawa cementowa M 100' 0.02m ³ /szt.	m ³	0.0800				
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.0103dm ³ /szt.	dm ³	0.0412				
5*		próg z drewna klejonego łukowy 0.0096szt/szt.	szt	0.0384				
6*		rozcieńczalnik 0.0046dm ³ /szt.	dm ³	0.0184				
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39 d.7	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $10.18 \times 0.955 = 9.7219$ r-g/szt.	r-g	19.4438				
2*		-- M -- bramka aluminiowa do piłki nożnej 5.0x2.0m ze złączkami i śrubami 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
3*		Siatka do bramki do piłki nożnej 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 d.7	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.3 m ³ obmiar = $2 \times 0.50 \times 0.50 \times 0.80 = 0.400$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $69.53 \times 0.955 = 66.40115$ r-g/m ³	r-g	26.5605				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.4060				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0024				
4*		Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy II 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0052				
5*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. II 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0092				
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.61 kg/m ³	kg	0.2440				
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 d.7	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.2611 \times 0.955 = 3.114351$ r-g/szt.	r-g	6.2287				
2*		-- M -- elementy metalowe 7.85 kg/szt.	kg	15.7000				
3*		zaprawa cementowa M 100' 0.037 m ³ /szt.	m ³	0.0740				
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.0216 dm ³ /szt.	dm ³	0.0432				
5*		próg z drewna klejonego łukowy 0.0195 szt/szt.	szt	0.0390				
6*		rozcieńczalnik 0.0079 dm ³ /szt.	dm ³	0.0158				
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 d.7	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.32 \times 0.955 = 1.2606$ r-g/szt.	r-g	2.5212				
2*		-- M -- stojak aluminiowy do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.7	3-1	Dopłata za siatkę do siatkówki obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.32 \cdot 0.955 = 1.2606$ r-g/szt.	r-g	1.2606				
2*		-- M -- Siatka do siatkówki 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44 d.7	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m ³ obmiar = $2 \cdot 1.00 \cdot 1.00 \cdot 1.20 = 2.400$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.47 r-g/m ³	r-g	13.1280				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.4360				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0048				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.0216				
5*		Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy II 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0168				
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.24 kg/m ³	kg	0.5760				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 d.7	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do ko- szykówki obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.3018 \cdot 0.955 = 3.1532$ r-g/szt.	r-g	6.3064				
2*		-- M -- elementy metalowe 20.1kg/szt.	kg	40.2000				
3*		zaprawa cementowa M 100' 0.0228 m ³ /szt.	m ³	0.0456				
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.0932 dm ³ /szt.	dm ³	0.1864				
5*		próg z drewna klejonego łukowy 0.0883 szt/szt.	szt	0.1766				
6*		rozcieńczalnik 0.0413 dm ³ /szt.	dm ³	0.0826				
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 d.7	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków me- talowych do koszykówki obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $19.04 \cdot 0.955 = 18.1832$ r-g/szt.	r-g	36.3664				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		stojak metalowy do kosza ocynkowany o wysokości 1,60m z tablicą, z obejmami i śrubami	kpl	2.0000				
3*		1kpl/szt. materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE BOISK

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE								
8.1 POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH								
47 d.8 .1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste - ściany oporowe pochylni gr.20cm wys.do 3m obmiar = $25.30+1.96*1.60 = 28.436m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $3.66r-g/m^2$	r-g	104.0758				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) $0.203m^3/m^2$	m ³	5.7725				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008m^3/m^2$	m ³	0.2275				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.004m^3/m^2$	m ³	0.1137				
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane $0.6kg/m^2$	kg	17.0616				
6*		dрут stalowy okrągły $0.23kg/m^2$	kg	6.5403				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg $0.53m-g/m^2$	m-g	15.0711				
9*		środek transportowy $0.03m-g/m^2$	m-g	0.8531				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
48 d.8 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 1.5 obmiar = $23.50m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0333*1.5=0.04995r-g/m^2$	r-g	1.1738				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm $0.3182*1.5=0.4773t/m^2$	t	11.2166				
3*		Woda z rurociągów $0.015*1.5=0.0225m^3/m^2$	m ³	0.5288				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) $0.0027*1.5=0.00405m-g/m^2$	m-g	0.0952				
6*		Walec statycz.samoj.4-6t $0.0387*1.5=0.05805m-g/m^2$	m-g	1.3642				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 d.8 .1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa (chodniki) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $22.00m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.144r-g/m^2$	r-g	3.1680				
2*		-- M -- Piasek zwykły $0.0389m^3/m^2$	m ³	0.8558				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work $0.0088t/m^2$	t	0.1936				
4*		Woda z rurociągów $0.0045m^3/m^2$	m ³	0.0990				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Walec statycz.samoj.4-6t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.0286				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 d.8 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 23.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	29.0037				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	24.0875				
3*		Piasek zwykły 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.8518				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.2750				
5*		Woda z rurociągów 0.026m ³ /m ²	m ³	0.6110				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m ³ /h 0.13m-g/m ²	m-g	3.0550				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.5875				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 d.8 .1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady pochylni z pochwytym stalowym obmiar = 35.15m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	67.8395				
2*		-- M -- balustrady stalowe nierdzewne 8.5kg/m	kg	298.7750				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.1055				
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.04dm ³ /m	dm ³	1.4060				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	1.4060				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.0545				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3515				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 d.8 .1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu obmiar = 2.55m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1r-g/m ³	r-g	58.9050				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	2.6010				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0153				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.1760				
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 1kg/m ³	kg	2.5500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.2040				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 d.8 04 .1	KNNR 2 1209-	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 9.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	5.1520				
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe nieszkliwione 1.05m ² /m ²	m ²	9.6600				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	27.6000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188kg/m ²	kg	1.7296				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0435m-g/m ²	m-g	0.4002				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2 POMIESZCZENIA ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH								
54 d.8 .2	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 6.00+9.0*0.10 = 6.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	3.8640				
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe nieszkliwione 1.05m ² /m ²	m ²	7.2450				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	20.7000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188kg/m ²	kg	1.2972				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0435m-g/m ²	m-g	0.3002				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 d.8 .2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = 6.00+9.0*0.1 = 6.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	2.9601				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ²	m ²	7.5210				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	4.1400				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	0.6900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0304				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0228				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 d.8 .2	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych obmiar = 1.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	4.9680				
2*		-- M -- Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9) 0.55szt/m ²	szt	0.9900				
3*		Ościeżnice drewniane drzwi wew. 0.55szt/m ²	szt	0.9900				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
57 d.8 .2	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjno-akrylową dwukrotnie obmiar = 225.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.716r-g/m ²	r-g	161.1000				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała 0.0953dm ³ /m ²	dm ³	21.4425				
3*		farba syntetyczna podkładowa 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	22.1625				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
Ceny jednostkowe								
58 d.8 .2	KNR 2-02 1021-09	Szafki ubraniowe nadpodłogowe dwudrzwiowe obmiar = 20szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/szt	r-g	70.4000				
2*		-- M -- szafki szkolne ubraniowe SUS 300 04 1szt/szt	szt	20.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.18m-g/szt	m-g	3.6000				
4*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIA ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ Z KORYTOWA- NIEM						
2	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I PODBUDOWY POD NAWIERZ- CHNIE						
3	NAWIERZCHNIE SYNTETYCZ- NE						
4	DRENAŻ I ODWODNIENIE PO- WIERZCHNIOWE						
5	OGRODZENIE BOISK						
6	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ						
7	WYPOSAŻENIE BOISK						
8.1	POCHYLNIA DLA OSÓB NIE- PEŁNOSPRAWNYCH						
8.2	POMIESZCZENIA ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH						
8	ZAPLECZE SANITARNO-SZAT- NIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

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 - 8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ Z KORYTOWANIEM						
2	9 - 15	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE						
3	16 - 20	NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE						
4	21 - 25	DRENAŻ I ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE						
5	26 - 34	OGRODZENIE BOISK						
6	35 - 35	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ						
7	36 - 46	WYPOSAŻENIE BOISK						
8.1	47 - 53	POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
8.2	54 - 58	POMIESZCZENIA ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH						
8	47 - 58	ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6310.6840		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Siatka do bramki do piłki nożnej	szt	2.0000		2.0000							
2.	teownik stalowy	kg	71.4600		71.4600							
3.	Siatka do siatkówki	kpl	1.0000		1.0000							
4.	Nawierzchnia poliuretanowa bezspoi- nowa EPDM gr.13mm na podbudowie ET'	m ²	613.110 0		613.110 0							
5.	Warstwa trawy syntetycznej - syste- mowa	m ²	1860.00 00		1860.00 00							
6.	druk stalowy okrągły	kg	6.5403		6.5403							
7.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	5.2020		5.2020							
8.	Kształtowniki stalowe zamknięte kwa- dratowe, gięte na zimno 80x 80x3,0 mm - zakosy'	kg	828.936 0		828.936 0							
9.	balustrady stalowe nierdzewne	kg	298.775 0		298.775 0							
10.	brama stalowa	kg	300.000 0		300.000 0							
11.	furtka stalowa	kg	376.000 0		376.000 0							
12.	Słupki stalowe 100x100x4 mm i wy- sięgniki do ogrodzeń z kształtowników zimnogiętych'	kg	6525.89 20		6525.89 20							
13.	Słupki stalowe 100x100x5 mm i wy- sięgniki do ogrodzeń z kształtowników zimnogiętych	kg	1590.46 56		1590.46 56							
14.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	26.7225		26.7225							
15.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynko- wanego'	kg	125.991 2		125.991 2							
16.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z dru- tu ocynkowanego 35x35 mm sr.3.0 mm	m ²	1034.80 76		1034.80 76							
17.	siatka PP gr. 4,0mm o oczkach 45x45mm'	m ²	216.442 1		216.442 1							
18.	szpilki do geowłókniny	szt	173.538 0		173.538 0							
19.	Farba ftalowa do gruntowania p/ rdzewna	dm ³	18.4020		18.4020							
20.	farba syntetyczna podkładowa	dm ³	22.1625		22.1625							
21.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.4060		1.4060							
22.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzch- niowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm ³	21.4425		21.4425							
23.	rozcieńczalnik	dm ³	6.6310		6.6310							
24.	pastę podłogową bezbarwną	kg	0.6900		0.6900							
25.	acetylen techniczny	kg	0.4288		0.4288							
26.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.6003		0.6003							
27.	klej winylowy	kg	4.1400		4.1400							
28.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	48.3000		48.3000							
29.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m ²	7.5210		7.5210							
30.	Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm	t	23.3964		23.3964							
31.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziar.31,5- 63mm	t	931.546 4		931.546 4							
32.	Kliniec do nawierzchni drogowych sorto- wany 4,0-31,5 mm	t	277.647 9		277.647 9							
33.	Piasek zwykły	m ³	1842.81 53		1842.81 53							
34.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm	m ³	22.8252		22.8252							
35.	żwirek filtracyjny	m ³	91.3953		91.3953							
36.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	9.9727		9.9727							
37.	próg z drewna klejonego łukowy	szt	15.8725		15.8725							
38.	elementy metalowe	kg	136.300 0		136.300 0							
39.	stojak aluminiowy do siatkówki i ko- metki z krzesłem sędziowskim	kpl	2.0000		2.0000							
40.	stojak metalowy do kosza ocynkowany o wysięgu 1,60m z tablicą, z obejmami i śrubami	kpl	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
41.	bramka aluminiowa do piłki nożnej 5.0x2.0m ze złączami i śrubami	kpl	2.0000		2.0000							
42.	mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-zwirowa	t	50.3927		50.3927							
43.	plyty żelbetowe prefabrykowane ażurowe	m ²	144.9000		144.9000							
44.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm, kolorowe	m	580.6350		580.6350							
45.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	453.7573		453.7573							
46.	kit asfaltowy - Bitizol	kg	151.8000		151.8000							
47.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	42.4042		42.4042							
48.	Masa betonowa	m ³	5.7168		5.7168							
49.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	3.0268		3.0268							
50.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.9335		0.9335							
51.	zaprawa cementowa M 100'	m ³	0.3020		0.3020							
52.	plytki podlogowe gresowe nieszkliwione	m ²	16.9050		16.9050							
53.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m ³	1.0650		1.0650							
54.	Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy II	m ³	0.1561		0.1561							
55.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1137		0.1137							
56.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4034		0.4034							
57.	Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9)	szt	0.9900		0.9900							
58.	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	0.9900		0.9900							
59.	szafki szkolne ubraniowe SUS 300 04	szt	20.0000		20.0000							
60.	geowłóknina	m ²	3002.2074		3002.2074							
61.	Woda z rurociągów	m ³	124.0432		124.0432							
62.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0844		0.0844							
63.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0116		0.0116							
64.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0462		0.0462							
65.	studzienka rewizyjna o śr. 0.315m wys. 500 mm	szt	1.0300		1.0300							
66.	rury z tworzyw sztucznych-dwuścienne perforowane z warstwą filtracyjną o śr. nom. 100 mm	m	485.4720		485.4720							
67.	rury z tworzyw sztucznych-dwuścienne perforowane z warstwą filtracyjną o śr. nom. 160 mm	m	64.6880		64.6880							
68.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 100 mm	m	14.0040		14.0040							
69.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 160 mm	m	1.8660		1.8660							
70.	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 100 mm	szt	80.7564		80.7564							
71.	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 160 mm	szt	10.7606		10.7606							
72.	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 100 mm	szt	191.3880		191.3880							
73.	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 160 mm	szt	25.5020		25.5020							
74.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.9232		
2.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	27.5275		
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	27.8805		
4.	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	20.0931		
5.	Walec statycz.samoj.4-6t	m-g	212.7725		
6.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m3/h	m-g	57.5497		
7.	żuraw do 5t	m-g	75.9000		
8.	wyciąg	m-g	16.1256		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.4207		
10.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	12.7261		
11.	środek transportowy	m-g	2.1308		
12.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	14.5776		
13.	ciągnik gaśnicowy 55 kW (75KM)	m-g	6.5780		
14.	środek transportowy	m-g	2.6067		
15.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.7847		
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	38.9160		
17.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1.8514		
18.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.1874		
19.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	1752.9390		
20.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	6.5780		
21.	Rozkład.mas bitum.4.5m	m-g	2.8595		
22.	piła do cięcia kostki	m-g	11.0673		
				RAZEM	

Słownie: