
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215510-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów użyteczności społecznej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiejskiego centrum sportowo-rekreacyjno-edukacyjnego
ADRES INWESTYCJI : Glisno
INWESTOR : Gmina Lubniewice
ADRES INWESTORA : Lubniewice ul. Jana Pawła II 51
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru ofert
ADRES WYKONAWCY : wg wyboru ofert

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 22.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2009

Data zatwierdzenia

Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie placu zabaw dla dzieci utwardzonego nawierzchnią syntetyczną CONIPUR wraz z jego wyposażeniem obejmującym montaż huśtawek , karuzeli ręcznej , zjeżdżalni , a także wydzielenie placu do gry w tenisa stołowego.

W ramach robót budowlanych zostanie wykonane :

1. niwelacja terenu działki wraz z ukształtowaniem skarp i nasypów ,
2. Wykonanie podbudowy betonowej pod projektowane drogi , chodniki , plac zabaw z placem do gry w tenisa stołowego , terenem przeznaczonym pod boisko wielofunkcyjne i placem rekreacyjnym dla dorosłych,
3. Wykonaniem boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej CONIPUR z podbudową przepuszczalną ,
4. Utwardzenie placów postojowych , drogi dojazdowej i chodników , placu rekreacyjnego dla dorosłych ze stanowiskiem do grillowania oraz placem do gry w tenisa stołowego poprzez ułożenie kostki betonowej na podbudowie cementowo-piaskowej,
5. Wykonanie nawierzchni ścieżek wokół boiska z żwiru,
6. Wykonanie piaskownicy betonowej ,
7. ustawienie drewnianej wiaty nad grilem i montaż grila stacjonarnego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa wiejskiego centrum sportowo - rekreacyjno-edukacyjnego - boisko , plac zabaw					
1		Roboty zewnętrzne- przygotowawcze- liczone dla całego zadania inwestycyjnego			
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0101-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01	2112	m ²	2112.000	
				RAZEM	2112.000
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości x 3	m ²		
d.1	0119-02	Krotność = 3 2112	m ²	2112.000	
				RAZEM	2112.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-01 z.sz. 2.3.12 9905	Wykop o objętości powyżej 3000 m ³ w jednym miejscu. 4782	m ³	4782.000	
				RAZEM	4782.000
6	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0227-01	920	m ³	920.000	
				RAZEM	920.000
7	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
d.1	0506-07	420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
2		Boisko wielofunkcyjne			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	(44,0 + 2,0 + 4,0) x (22,0 + 2,0 + 2,0)=1300,0 mkw 1300	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01	(44,0+4,00+2,00)x(22,0 + 2,0+2,0)=1300 mkw 1300	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0109-01	(44,0 + 4,0 + 2,0)x(22,0+2,0+2,0)=1300,0 mkw 1300	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
d.2	0401-01	44,0 x 2 + 22,0 x 2= 132,0 m 132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-03	obmiar jak wyżej 132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	132,0 mb x (0,35 x0,15m + 0,15x0,15 m)=9,90 msześć 9.90	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
14		Nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP lub podobna gr. 13 mm z podkładem ET gr. 35 mm na przygotowanym podłożu - boisko wielofunkcyjne	m ²		
d.2		968	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- otoczenie boiska od strony skarpy wraz z zatoczkami pod ławki parkowe	m		
d.2	0407-03	22,00 +44,00 + 2,00 + 2 x 4,00 +10 szt. x 2 x 1,0 m= 96,0 mb 96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
16	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- chodnik pomiędzy boiskiem a placem zabaw , szer. 4,0 mb	m ²		
d.2	0317-04	42,0 m x 4,0 m=168,0 mkw 168	m ²	168.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	168.000
17	KNR 2-21 d.2 0607-04	Ławki parkowe murowane z kamienia łamanego - 20 szt przy skarpie obok boiska - widownia 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Plac zabaw dla dzieci			
18	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- analogia - korytowanie pod plac zabaw , bieżnię , plac do gry (tenis stołowy) (3,5+3,0+12,0 +1,0 +4,0) x(15,0+12,0 +3,00) + 30,0 x 3,5 m=810,0 mkw 810	m ² m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
19	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obmiar jak wyżej, 810	m ² m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
20	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- obmiar jak wyżej 810	m ² m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
21	d.3	Nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP lub podobna gr. 13 mm z podkładem ET gr. 35 mm na przygotowanym podłożu - bieżnia 30,0 x 3,50 m=105,0 mkw 105	m ² m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
22	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie obrzeży wokół placu zabaw- (15,0 +16,0) x 2 = 62,0 mb - ułożenie obrzeży wokół bieżni - (30,0 m + 3,5 m) x 2= 67,0 mb - ułożenie obrzeży wokół placu do tenisa - (12,0 + 12,0) x 2 =64,0 mkw - ułożenie obrzeży przy terenie zielonym - 1,0 + 2,0 + 15,0 + 15,0 =43,0 mb Razem : 236,0 mb 236.0	m m	236.000	
				RAZEM	236.000
23	KNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - plac do gry w tenisa stołowego 12,0 x 12,0 - 12,0 x 4 x 0,06=141,12 mkw 141.12	m ² m ²	141.120	
				RAZEM	141.120
24	KNR 2-21 d.3 0606-04	Piaskownice - ściany prostokątne z betonu żwirowego 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-21 d.3 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)- analogia - ułożenie nawierzchni gruntowej gr. 5,0 m (3,0+12,0+1,0)x 15,0 m - (15,0 +16,0) x 0,08 m = 237,52 mkw Krotność = 2.5 237.52	m ² m ²	237.520	
				RAZEM	237.520
26	d.3	Wyposażenie placu zabaw dla dzieci - zjeżdżalnia , hustawki , karuzela 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Plac rekreacyjny ze stanowiskiem do grillowania			
27	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 20,0 x 20,0 m=400,00 mkw 400	m ² m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
28	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obmiar j.w. 400	m ² m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
29	KNR 2-31 d.4 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - obmiar j.w. 400	m ² m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
30	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19,5 +11,0 + 11,0+ 6,50 +2,0 +10,0 = 60,0 mb- plac pod grill 2x3,14x1,65 +2 x 3,14x 3,25 =38,77 mb- otoczenie grilla stacjonarnego 98.77	m m	98.770	
				RAZEM	98.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17,0 x 19,50 m - 36,12 mkw(skosy)=295,38 mkw 295.38	m ² m ²	 295.380	
				RAZEM	295.380
32		Wyposażenie placu zabaw dla dzieci - pergola , grill stacjonarny	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Drogi , chodniki i place utwardzone polbrukiem			
33	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Plac postojowy pomiędzy szkołą a placem zabaw:(29,0+5,5)x(12,5+20,0)x0,5=560,0 mkw Chodnik- przy placu postojowym :(15,0+7,5+6,0+7,0+2,0+12,5)x 1,50 m+8,0 x 3,0 m=99,0 mkw Chodnik-ciąg pieszojezdny przy boisku :42,0 x 4,0 m= 168,0 mkw 827	m ² m ²	 827.000	
				RAZEM	827.000
34	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, obmiar j.w. 827	m ² m ²	 827.000	
				RAZEM	827.000
35	KNR 2-31 d.5 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 827	m ² m ²	 827.000	
				RAZEM	827.000
36	KNNR 6 d.5 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej plac postojowy od strony szkoły 30,0 mb 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar j.w. 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30,0 m x (0,35 x 0,15 + 0,15 x 0,15) = 2,25 mszść 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
39	KNR 0-11 d.5 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, Obmiar jak poz. 33 560,0+99,0+168,0 =827,0 mkw 827.0	m ² m ²	 827.000	
				RAZEM	827.000
40	KNR 2-21 d.5 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)- ścieżki wokół boiska 594	m ² m ²	 594.000	
				RAZEM	594.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty zewnętrzne- przygotowawcze- liczone dla całego zadania inwestycyjnego								
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem	szt.					
d.1	0101-01	drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) obmiar = 5szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	2.8500	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (do- stawca: PCSBUD) 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM (dostawca: ICBICB) 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.					
d.1	0105-01	obmiar = 5szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/szt.	r-g	0.6850	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (do- stawca: PCSBUD) 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o	m ²					
d.1	0119-01	grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 2112m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m ²	r-g	11.1936	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (do- stawca: PCSBUD) 0.0025m-g/m ²	m-g	5.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0119-02	za pomocą spycharek - dodatek za każde dal- sze 5 cm grubości x 3 Krotność = 3 obmiar = 2112m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0018*3=0.0054r-g/m ²	r-g	11.4048	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (do- stawca: PCSBUD) 0.0008*3=0.0024m-g/m ²	m-g	5.0688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z	m ³					
d.1	0202-01 z.sz.	transp.urobku samochod.samowyladowczymi						
	2.3.12 9905	na odległość do 1 km Wykop o objętości powy- żej 3000 m ³ w jednym miejscu. obmiar = 4782m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1288*0.95=0.12236r-g/m ³	r-g	585.1255	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ (dostawca: PCSBUD) 0.0477*0.95=0.045315m-g/m ³	m-g	216.6963	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: PCSBUD) 0.17*0.95=0.1615m-g/m ³	m-g	772.2930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 KNR-W 2-01 d.1 0227-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = 920m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.073r-g/m ³	r-g	67.1600	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (dostawca: ICBICB) 0.0433m-g/m ³	m-g	39.8360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 KNR-W 2-01 d.1 0506-07		Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III obmiar = 420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/m ²	r-g	48.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne- przygotowawcze- liczone dla całego zadania inwestycyjnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Boisko wielofunkcyjne						
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (44,0 + 2,0 + 4,0) x (22,0 + 2,0 + 2,0)=1300,0 mkw obmiar = 1300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	48.8800	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: PCSBUD) 0.0035m-g/m ²	m-g	4.5500	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICBICB) 0.0086m-g/m ²	m-g	11.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (44,0+4,00+2,00)x(22,0 +2,0+2,0)=1300 mkw obmiar = 1300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	160.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICBICBM) 0.037m ³ /m ²	m ³	48.1000	0.000		0.00	
3*		woda"" (dostawca: GREI) 0.0018m ³ /m ²	m ³	2.3400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (44,0 +4,0 +2,0)x(22,0+2,0+2,0)=1300,0 mkw obmiar = 1300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	339.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II (dostawca: KFD) 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.6500	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna (dostawca: POLINO-VA) 0.0305m ² /m ²	m ²	39.6500	0.000		0.00	
4*		woda" (dostawca: GREI) 0.01m ³ /m ²	m ³	13.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B 15 (dostawca: PREFABET KRZESZ) 0.1218m ³ /m ²	m ³	158.3400	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICBICB) 0.0402m-g/m ²	m-g	52.2600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 44,0 x 2 + 22,0 x 2= 132,0 m obmiar = 132m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m	r-g	50.6880	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm (dostawca: INBUD) 1.02m/m	m	134.6400	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: KUZNICA) 0.022784t/m	t	3.0075	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0.0003t/m	t	0.0396	0.000		0.00	
5*		woda (dostawca: GREI) 0.0042m³/m	m³	0.5544	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar jak wyżej obmiar = 132m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	22.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 132,0 mb x (0,35 x0,15m + 0,15x0,15 m)=9,90 msześć obmiar = 9.90m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m³	r-g	89.2980	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.04m³/m³	m³	0.3960	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: ICBICBM) 0.27m³/m³	m³	2.6730	0.000		0.00	
4*		woda''' (dostawca: GREI) 0.47m³/m³	m³	4.6530	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B 15 (dostawca: PREFABET KRZESZ) 1.04m³/m³	m³	10.2960	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.2		Nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP lub podobna gr. 13 mm z podkładem ET gr. 35 mm na przygotowanym podłożu - boisko wielofunkcyjne obmiar = 968m²	m²					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
15 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- otoczenie boiska od strony skarpy wraz z zatoczkami pod ławki parkowe 22,00 +44,00 + 2,00 + 2 x 4,00 +10 szt. x 2 x 1,0 m= 96,0 mb obmiar = 96m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	23.0784	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: JADAR) 1.02szt/m	szt	97.9200	0.000		0.00	
3*		piasek' (dostawca: ICBICBM) 0.006m³/m	m³	0.5760	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- chodnik pomiędzy boiskiem a placem zabaw , szer. 4,0 mb 42,0 m x 4,0 m=168,0 mkw obmiar = 168m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2506r-g/m ²	r-g	210.1008	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" (dostawca: PROMAT) 1.025m ² /m ²	m ²	172.2000	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: ICBICBM) 0.145m ³ /m ²	m ³	24.3600	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: NOVAGIPS) 21.4kg/m ²	kg	3595.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy (dostawca: CIROKO) 0.053m-g/m ²	m-g	8.9040	0.000			0.00
6*		piła do cięcia płytek (dostawca: ATUTRENTAL) 0.025m-g/m ²	m-g	4.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 2-21 0607-04	Ławki parkowe murowane z kamienia łamanego - 20 szt przy skarpie obok boiska - widownia obmiar = 10m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.07*0.955=19.16685r-g/m ³	r-g	191.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa (dostawca: BIEGONICE) 816kg/m ³	kg	8160.0000	0.000		0.00	
3*		kamień łamany (dostawca: PPMD) 1.2m ³ /m ³	m ³	12.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Plac zabaw dla dzieci						
18 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- analogia - korytowanie pod plac zabaw , bieżnię , plac do gry (tenis stołowy) (3,5+3,0+12,0 +1,0 +4,0) x(15,0+12,0 +3,00) + 30,0 x 3,5 m=810,0 mkw obmiar = 810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	30.4560	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: PCSBUD) 0.0035m-g/m ²	m-g	2.8350	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICBICB) 0.0086m-g/m ²	m-g	6.9660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obmiar jak wyżej, obmiar = 810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	99.7920	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICBICBM) 0.037m ³ /m ²	m ³	29.9700	0.000		0.00	
3*		woda (dostawca: GREI) 0.0018m ³ /m ²	m ³	1.4580	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- obmiar jak wyżej obmiar = 810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	211.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II (dostawca: KFD) 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.4050	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna (dostawca: POLINO-VA) 0.0305m ² /m ²	m ²	24.7050	0.000		0.00	
4*		woda" (dostawca: GREI) 0.01m ³ /m ²	m ³	8.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B 15 (dostawca: PREFABET KRZESZ) 0.1218m ³ /m ²	m ³	98.6580	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICBICB) 0.0402m-g/m ²	m-g	32.5620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.3		Nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP lub podobna gr. 13 mm z podkładem ET gr. 35 mm na przygotowanym podłożu - bieżnia 30,0 x 3,50 m=105,0 mkw obmiar = 105m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie obrzeży wokół placu zabaw- (15,0 +16,0) x 2 = 62,0 mb - ułożenie obrzeży wokół bieżni - (30,0 m + 3, 5 m) x 2= 67,0 mb - ułożenie obrzeży wokół placu do tenisa - (12, 0 + 12,0) x 2 =64,0 mkw - ułożenie obrzeży przy terenie zielonym - 1,0 + 2,0 + 15,0 + 15,0 =43,0 mb Razem : 236,0 mb obmiar = 236.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	56.7344	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: JA-DAR) 1.02szt/m	szt	240.7200	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: ICBICBM) 0.006m³/m	m³	1.4160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - plac do gry w tenisa stołowego 12,0 x 12,0 - 12,0 x 4 x 0,06=141,12 mkw obmiar = 141.12m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m²	r-g	165.1104	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa (dostawca: PROMAT) 1.02m²/m²	m²	143.9424	0.000		0.00	
3*		piasek uszlachetniony (dostawca: ICBICBM) 0.0788m³/m²	m³	11.1203	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0.0117t/m²	t	1.6511	0.000		0.00	
5*		woda' (dostawca: GREI) 0.026m³/m²	m³	3.6691	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: EWPA) 0.13m-g/m²	m-g	18.3456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 2-21 0606-04	Piaskownice - ściany prostokątne z betonu żwirowego obmiar = 5m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 14.17*0.955=13.53235r-g/m³	r-g	67.6618	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B 15 (dostawca: PREFABET KRZESZ) 1.03m³/m³	m³	5.1500	0.000		0.00	
3*		zaprawa (dostawca: BIEGONICE) 72kg/m³	kg	360.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.008m³/m³	m³	0.0400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 2-21 0502-03	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)- analogia - ułożenie nawierzchni gruntowej gr. 5,0 m (3,0+12,0+1,0)x 15,0 m - (15,0 +16,0) x 0,08 m = 237,52 mkw Krotność = 2.5 obmiar = 237.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.201*0.955*2.5=0.479888r-g/m ²	r-g	113.9830	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir o granulacji 2-8 mm (dostawca: CTLMACZKIBOR) 0.048*2.5=0.12t/m ²	t	28.5024	0.000		0.00	
3*		woda' (dostawca: GREI) 0.003*2.5=0.0075m ³ /m ²	m ³	1.7814	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy (dostawca: ICBICB) 0.0008*2.5=0.002m-g/m ²	m-g	0.4750	0.000			0.00
5*		walec wibracyjny ciągniony (dostawca: ICBICB) 0.0008*2.5=0.002m-g/m ²	m-g	0.4750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.3		Wyposażenie placu zabaw dla dzieci - zjeżdżalnia , hustawki , karuzela obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Plac zabaw dla dzieci			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Plac rekreacyjny ze stanowiskiem do grillowania						
27 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 20,0 x 20,0 m=400,00 mkw obmiar = 400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	15.0400	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: PCSBUD) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.4000	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICBICB) 0.0086m-g/m ²	m-g	3.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obmiar j.w. obmiar = 400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	49.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICBICBM) 0.037m ³ /m ²	m ³	14.8000	0.000		0.00	
3*		woda (dostawca: GREI) 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - obmiar j.w. obmiar = 400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	104.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II (dostawca: KFD) 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.2000	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna (dostawca: POLINO-VA) 0.0305m ² /m ²	m ²	12.2000	0.000		0.00	
4*		woda" (dostawca: GREI) 0.01m ³ /m ²	m ³	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B 15 (dostawca: PREFABET KRZESZ) 0.1218m ³ /m ²	m ³	48.7200	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICBICB) 0.0402m-g/m ²	m-g	16.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19,5 +11,0 + 11,0+ 6,50 +2,0 +10,0 = 60,0 mb- plac pod grill 2x3,14x1,65 +2 x 3,14x 3,25 =38,77 mb- otoczenie grilla stacjonarnego obmiar = 98.77 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2404r-g/m	r-g	23.7443	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: JA-DAR) 1.02szt/m	szt	100.7454	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: ICBICBM) 0.006m³/m	m³	0.5926	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17,0 x 19,50 m - 36,12 mkw(skosy)=295,38 mkw obmiar = 295.38m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m²	r-g	345.5946	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa (dostawca: PROMAT) 1.02m²/m²	m²	301.2876	0.000		0.00	
3*		piasek uszlachetniony (dostawca: ICBICBM) 0.0788m³/m²	m³	23.2759	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0.0117t/m²	t	3.4559	0.000		0.00	
5*		woda' (dostawca: GREI) 0.026m³/m²	m³	7.6799	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: EWPA) 0.13m-g/m²	m-g	38.3994	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.4		Wyposażenie placu zabaw dla dzieci - pergola , grill stacjonarny obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Plac rekreacyjny ze stanowiskiem do grillowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Drogi , chodniki i place utwardzone polbrukiem						
33 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Plac postojowy pomiędzy szkołą a placem zabaw: (29,0+5,5)x(12,5+20,0)x0,5= 560,0 mkw Chodnik- przy placu postojowym :(15,0+7,5+6,0+7,0+2,0+12,5)x 1,50 m+8,0 x 3,0 m=99,0 mkw Chodnik-ciąg pieszojezdny przy boisku :42,0 x 4,0 m= 168,0 mkw obmiar = 827m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	31.0952	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: PCSBUD) 0.0035m-g/m ²	m-g	2.8945	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICBICB) 0.0086m-g/m ²	m-g	7.1122	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, obmiar j.w. obmiar = 827m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	101.8864	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICBICBM) 0.037m ³ /m ²	m ³	30.5990	0.000		0.00	
3*		woda (dostawca: GREI) 0.0018m ³ /m ²	m ³	1.4886	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 827m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	215.6816	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II (dostawca: KFD) 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.4135	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna (dostawca: POLINOVA) 0.0305m ² /m ²	m ²	25.2235	0.000		0.00	
4*		woda" (dostawca: GREI) 0.01m ³ /m ²	m ³	8.2700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B 15 (dostawca: PREFABET KRZESZ) 0.1218m ³ /m ²	m ³	100.7286	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICBICB) 0.0402m-g/m ²	m-g	33.2454	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.5	KNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej plac postojowy od strony szkoły 30,0 mb obmiar = 30m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m	r-g	11.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm (dostawca: INBUD) 1.02m/m	m	30.6000	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: KUZNICA) 0.022784t/m	t	0.6835	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: MATBUD) 0.0003t/m	t	0.0090	0.000		0.00	
5*		woda (dostawca: GREI) 0.0042m³/m	m³	0.1260	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar j.w. obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	5.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30,0 m x (0,35 x 0,15 + 0,15 x 0,15) = 2,25 mszść obmiar = 2.25m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m³	r-g	20.2950	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: KFD) 0.04m³/m³	m³	0.0900	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: ICBICBM) 0.27m³/m³	m³	0.6075	0.000		0.00	
4*		woda"" (dostawca: GREI) 0.47m³/m³	m³	1.0575	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B 15 (dostawca: PREFABET KRZESZ) 1.04m³/m³	m³	2.3400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.5	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, Obmiar jak poz. 33 560,0+99,0+168,0=827,0 mkw obmiar = 827.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2506r-g/m²	r-g	1034.2462	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" (dostawca: PROMAT) 1.025m²/m²	m²	847.6750	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: ICBICBM) 0.145m³/m²	m³	119.9150	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: NOVAGIPS) 21.4kg/m²	kg	17697.8000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		ubijak spalinowy (dostawca: CIROKO) 0.053m-g/m ²	m-g	43.8310	0.000			0.00
6*		piła do ciecía płytek (dostawca: ATUTRENTAL) 0.025m-g/m ²	m-g	20.6750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-21	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych	m ²					
d.5	0502-03	placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)- ścieżki wokół boiska obmiar = 594m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.201*0.955=0.191955r-g/m ²	r-g	114.0213	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir o granulacji 2-8 mm (dostawca: CTLMACZKIBOR) 0.048t/m ²	t	28.5120	0.000		0.00	
3*		woda' (dostawca: GREI) 0.003m ³ /m ²	m ³	1.7820	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy (dostawca: ICBICB) 0.0008m-g/m ²	m-g	0.4752	0.000			0.00
5*		walec wibracyjny ciągniony (dostawca: ICBICB) 0.0008m-g/m ²	m-g	0.4752	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Drogi , chodniki i place utwardzone polbrukiem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty zewnętrzne- przygotowawcze- liczone dla całego zadania inwestycyjnego				0.00
2	Boisko wielofunkcyjne				0.00
3	Plac zabaw dla dzieci				0.00
4	Plac rekreacyjny ze stanowiskiem do grilowania				0.00
5	Drogi , chodniki i place utwardzone polbrukiem				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne- przygotowawcze- liczone dla całego zadania inwestycyjnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Boisko wielofunkcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Plac zabaw dla dzieci

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Plac rekreacyjny ze stanowiskiem do grilowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Drogi , chodniki i place utwardzone polbrukiem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł