

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu jako miejsca o szczególnym znaczeniu dla zaspokojenia potrzeb mieszkańców w sferze rekreacji i sportu w miejscowości Wiewiec
ADRES INWESTYCJI : Wiewiec nr ew.dz.1571 ,gm.Strzelce Wielkie
INWESTOR : Urząd Gminy Strzelce Wielkie
ADRES INWESTORA : ul.Częstochowska 14,98-337 Strzelce Wielkie
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 11.10.2013

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PODSTAWA WYCENY

Zlecenie inwestora

2. ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA

2.1. Wykonanie dościa utwardzonego z kostki betonowej gr 6 cm

2.2. Wykonanie ogródka rodzinnego

2.3. Wykonanie montażu urządzeń sportowych i do fitness

2.4. Wykonanie ogrodzenia ogródka rodzinnego

2.5. Wykonanie boiska z kostki betonowej

2.6. Wykonanie ogrodzenia boiska

2.7. Wykonanie oświetlenia terenu ogródka rodzinnego, boiska do siatkówki i koszykówki oraz dojścia z kostki betonowej

2.9. Wykonanie montażu altanki

2.10. Montaż małej architektury, ławki parkowe, stoliki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zagospodarowanie -WIEWIEC			
1.1		Wykonanie dojazdu z kostki gr 6 cm			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych-dojścia i pod boisko, plac zabaw (40*70+290)/10000	ha ha	0.309	
				RAZEM	0.309
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (65+40+61+27.5)*1.5	m ² m ²	290.250	
				RAZEM	290.250
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 290.25	m ² m ²	290.250	
				RAZEM	290.250
4 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 290.25	m ² m ²	290.250	
				RAZEM	290.250
5 d.1.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*(65+40+61+27.5)+9*1.5-1.5	m m	399.000	
				RAZEM	399.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 290.25	m ² m ²	290.250	
				RAZEM	290.250
7 d.1.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2*290.25	m ² m ²	580.500	
				RAZEM	580.500
8 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej POD DOJŚCIA 290.25	m ² m ²	290.250	
				RAZEM	290.250
1.2		Wykonanie ogrodzenia ogródka rodzinnego			
9 d.1.2	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) (2*13+2*20)/2.5- 4-1+8	dół. dół.	29.400	
				RAZEM	29.400
10 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-ZA-BETONOWANIE SŁUPKÓW 30*0.4*0.3*0.3	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
11 d.1.2	KNNR 2 1603-01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (2*13+2*20)-5	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy-ANALOGIA WROTA SZER 3.0 M I FURTKA SZER 1.0M WYSOKOŚĆ 1.0 M szt 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		ALTANKA			
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 5*5*0.2	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1.3	KNR 2-21 0607-02	Montaż altanki ogrodowej o wym.3*6,0 m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		OGRÓDEK RODZINNY			
15 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 13*20	m ² m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
16 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (13*20)*0.3	m ³ m ³	78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.1.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-analogia ułożenie geowłókniny pod niecką placu zabaw 21*14	m ² m ²	 294.000	 294.000
				RAZEM	294.000
18	KNR-W 2-01 d.1.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (2*20+2*13)*1.5	m ² m ²	 99.000	 99.000
				RAZEM	99.000
19	Kalkulacja d.1.4 własna	Montaż obiektu małej architektury z transportem i montażem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
20	KNR-W 2-01 d.1.5 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (611.2+260)*0.25*75%	m ³ m ³	 163.350	 163.350
				RAZEM	163.350
21	KNR-W 2-01 d.1.5 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV 163.35*5	m ³ m ³	 816.750	 816.750
				RAZEM	816.750
22	KNR-W 2-01 d.1.5 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (32+32+19.1+19.1)*1.5	m ² m ²	 153.300	 153.300
				RAZEM	153.300
23	KNR-W 2-01 d.1.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (611.2+260+ 290.25)*0.25*25%/0.15	m ² m ²	 483.938	 483.938
				RAZEM	483.938
1.6		OGRODZENIE BOISKA			
24	KNR 2-02 d.1.6 1803-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych z teownika 100x100x11 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole-analogia ogrodzenie z siatki wys.4.0 m na słupkach z kształtowników zimnogietych 100x100x4,5 w rozstawie co 2,5 m (2*19.1+2*32)-4	m m	 98.200	 98.200
				RAZEM	98.200
25	KNNR 1 d.1.6 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 98.2/2.5+4	szt. szt.	 43.280	 43.280
				RAZEM	43.280
26	KNR 2-02 d.1.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 44*1*0.5*0.5	m ³ m ³	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
27	KNR-W 2-02 d.1.6 1808-04	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy wys.bramy 3,2 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.7		WYKONANIE BOISKA			
28	KNR 2-31 d.1.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*19.1+2*32	m m	 102.200	 102.200
				RAZEM	102.200
29	KNR 2-31 d.1.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2*19.1+2*32)*0.3*0.3	m ³ m ³	 9.198	 9.198
				RAZEM	9.198
30	KNR 2-31 d.1.7 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2*19.1+2*32	m m	 102.200	 102.200
				RAZEM	102.200
31	KNR 2-31 d.1.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-NAWIERZCHNIA BOISKA 19.1*32	m ² m ²	 611.200	 611.200
				RAZEM	611.200
32	KNR 2-31 d.1.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 20*34	m ² m ²	 680.000	 680.000
				RAZEM	680.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 19.1*32	m ² m ²	611.200	
				RAZEM	611.200
34 d.1.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 19.1*32	m ² m ²	611.200	
				RAZEM	611.200
35 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 611.2	m ² m ²	611.200	
				RAZEM	611.200
36 d.1.7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2*611.2	m ² m ²	1222.400	
				RAZEM	1222.400
37 d.1.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-analogia ułożenie geowłókniny 611.2	m ² m ²	611.200	
				RAZEM	611.200
1.8		Oświetlenie terenu			
38 d.1.8	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 248	m m	248.000	
				RAZEM	248.000
39 d.1.8	KNR 5-10 0703-02	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych z podporą o długości do 9 m (3 belki ustojowe) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.9		Montaż urządzeń sportowych (fitness)			
40 d.1.9	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jedno-ramienny z lampą rtęciową (1 lampa) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1.9		Montaż urządzeń sportowych i do fitness 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.9	Wycena własna	Montaż obiektów małej architektury 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Dojście utwardzone zwiem			
43 d.1.1 0	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1.5*78	m ² m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
44 d.1.1 0	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 78*2	m m	156.000	
				RAZEM	156.000
45 d.1.1 0	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ze żwiru 117	m ² m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
46 d.1.1 0	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 10*117	m ² m ²	1170.000	
				RAZEM	1170.000
1.11		Utwardzenie terenu od strony południowo-zachodniej			
47 d.1.1 1		Montaż wyposażenia boiska 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zagospodarowanie -WIEWIEC						
1.1		Wykonanie dojazdu z kostki gr 6 cm						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych-dojścia i pod boisko,plac zabaw	ha					
d.1.1	0121-02	obmiar = $(40*70+290)/10000 = 0.309$ ha						
1*		-- R -- robocizna' $57.8*0.955=55.199$ r-g/ha	r-g	17.0565	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m ³ /ha	m ³	0.0124	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m ³ /ha	m ³	0.0494	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	5.5620	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.7107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²					
d.1.1	0101-01	obmiar = $(65+40+61+27.5)*1.5 = 290.250$ m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0.0376 r-g/m ²	r-g	10.9134	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	1.0159	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	2.4962	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²					
d.1.1	0101-02	obmiar = 290.25 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0.0005 r-g/m ²	r-g	0.1451	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.2612	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²					
d.1.1	0114-01	obmiar = 290.25 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0.0168 r-g/m ²	r-g	4.8762	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455 m ³ /m ²	m ³	71.2564	0.000		0.00	
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	5.8050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.7547	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	5.2826	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
d.1.1	5 KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 2*(65+40+61+27.5)+9*1.5-1.5 = 399.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.2037r-g/m	r-g	81.2763	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	406.9800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	1.8753	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
d.1.1	6 KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa gór- na o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 290.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0122r-g/m ²	r-g	3.5411	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0982m ³ /m ²	m ³	28.5026	0.000		0.00	
3*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	2.3220	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.6676	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m ²	m-g	3.6862	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
d.1.1	7 KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa gór- na - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszcze- niu obmiar = 2*290.25 = 580.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0002r-g/m ²	r-g	0.1161	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0123m ³ /m ²	m ³	7.1402	0.000		0.00	
3*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.5805	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0581	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1161	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej POD DOJŚCIA obmiar = 290.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.2342r-g/m ²	r-g	358.2266	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	297.5063	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	22.8717	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	3.3959	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	7.5465	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	37.7325	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	7.2563	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wykonanie ogrodzenia ogródka rodzinnego						
9 d.1.2	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) obmiar = $(2*13+2*20)/2.5 - 4-1+8 = 29.400$ dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna" $0.29*0.955=0.27695$ r-g/dół.	r-g	8.1423	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu-ZABETONOWANIE SŁUPKÓW obmiar = $30*0.4*0.3*0.3 = 1.080$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 7.83r-g/m ³	r-g	8.4564	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	1.0962	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0065	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0248	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0140	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.6588	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.1188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNR 2 1603- 01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole obmiar = $(2*13+2*20)-5 = 61.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.768r-g/m	r-g	46.8480	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0.4333szt./m	szt.	26.4313	0.000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego w komplecie z obejmami linkami do naciągania itp. 1.04m ² /m	m ²	63.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy-ANALOGIA WROTA SZER 3.0 M I FURTKA SZER 1.0M WYSOKOŚĆ 1.0 M szt 2 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 12.1r-g/kpl. -- M --	r-g	24.2000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wrota z furtkami1 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.95dm ³ /kpl.	dm ³	1.9000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.01m ³ /kpl.	m ³	0.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ALTANKA						
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $5*5*0.2 = 5.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna' 0.45r-g/m^3	r-g	2.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	5.0750	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.002\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0100	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.001\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0050	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m^3	kg	0.1000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m^3	m-g	0.0500	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m^3	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1.3	KNR 2-21 0607-02	Montaż altanki ogrodowej o wym.3*6,0 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' $3.3*0.955=3.1515\text{r-g/szt}$	r-g	3.1515	0.000	0.00		
2*		-- M -- altanka ogrodowa o wym 3*6 z meblami 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		OGRÓDEK RODZINNY						
15 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 13*20 = 260.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0376r-g/m ²	r-g	9.7760	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.9100	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.2360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = (13*20)*0.3 = 78.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 4.32r-g/m ³	r-g	336.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	84.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-analogia ułożenie geowłókniny pod niecką placu zabaw obmiar = 21*14 = 294.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.36r-g/m ²	r-g	105.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	352.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	3.2928	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.9992	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.1.4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = (2*20+2*13)*1.5 = 99.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.2r-g/m ²	r-g	19.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	5.1480	0.000		0.00	
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	1.1880	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
19 d.1.4	Kalkulacja własna	Montaż obiektu małej architektury z transportem i montażem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- ZESTAW ZABAWOWY A 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
2*		huśtawka wagowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zabawka na sprężynie 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		piaskownica 300x300 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		huśtawka podwójna 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE						
20 d.1.5	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zma- gazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = $(611.2+260)*0.25*75\% = 163.350 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 0.032r-g/m ³	r-g	5.2272	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gasienicowa 0.60 m3 0.0362m-g/m ³	m-g	5.9133	0.000			0.00
3*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.023m-g/m ³	m-g	3.7571	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1565m-g/m ³	m-g	25.5643	0.000			0.00
Razem koszty bezposrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.1.5	KNR-W 2-01 0210-02	Naklady uzupelniajace za kazde dalsze rozpoczete 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa- mowyladowczymi po terenie lub drogach grunto- wych ziemi kat. III-IV obmiar = $163.35*5 = 816.750 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 0.005r-g/m ³	r-g	4.0838	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0274m-g/m ³	m-g	22.3790	0.000			0.00
Razem koszty bezposrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.1.5	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu ro- dzimego kat. I-III obmiar = $(32+32+19.1+19.1)*1.5 = 153.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.002r-g/m ²	r-g	0.3066	0.000	0.00		
2*		-- S -- rowniarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	0.3066	0.000			0.00
Razem koszty bezposrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.1.5	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = $(611.2+260+ 290.25)*0.25*25\%/0.15 = 483.938 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.095r-g/m ²	r-g	45.9741	0.000	0.00		
Razem koszty bezposrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		OGRODZENIE BOISKA						
24 d.1.6	KNR 2-02 1803-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych z teownika 100x100x11 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole-analogia ogrodzenie z siatki wys.4.0 m na słupkach z kształtowników zimnogiętych 100x100x4,5 w rozstawie co 2,5 m obmiar = $(2*19.1+2*32)-4 = 98.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna' 1.196r-g/m	r-g	117.4472	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z kształtowników walcowanych 13kg/m	kg	1276.6000	0.000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm 4.06m ² /m	m ²	398.6920	0.000		0.00	
4*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3.12m/m	m	306.3840	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 100 0.0024m ³ /m	m ³	0.2357	0.000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0513dm ³ /m	dm ³	5.0377	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0091m-g/m	m-g	0.8936	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.1.6	KNNR 1 0306- 08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III obmiar = $98.2/2.5+4 = 43.280$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1r-g/szt.	r-g	43.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.1.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu obmiar = $44*1*0.5*0.5 = 11.000$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 7.83r-g/m ³	r-g	86.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	11.1650	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0660	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.2530	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.1430	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	6.7100	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	1.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.6	KNR-W 2-02 1808-04	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy wys.bramy 3,2 m obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 15.5r-g/kpl.	r-g	15.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wrota z furtkami 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 1.13dm ³ /kpl.	dm ³	1.1300	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.01m ³ /kpl.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		WYKONANIE BOISKA						
28 d.1.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 2*19.1+2*32 = 102.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.3346r-g/m	r-g	34.1961	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = (2*19.1+2*32)*0.3*0.3 = 9.198 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 9.02r-g/m ³	r-g	82.9660	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.3679	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	2.4835	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	4.3231	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	9.5659	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.1.7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 2*19.1+2*32 = 102.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.3838r-g/m	r-g	39.2244	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	104.2440	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0128m ³ /m	m ³	1.3082	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003t/m	t	0.0307	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.4292	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-NA- WIERZCHNIA BOISKA obmiar = 19.1*32 = 611.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.3032r-g/m ²	r-g	796.5158	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	626.4800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	49.9962	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	7.1510	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	16.5024	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	79.4560	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	15.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 20*34 = 680.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0376r-g/m ²	r-g	25.5680	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	2.3800	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	5.8480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.1.7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 19.1*32 = 611.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0966r-g/m ²	r-g	59.0419	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	75.1776	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	3.0560	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m ²	m-g	8.1290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.1.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dol- na o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 19.1*32 = 611.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0168r-g/m ²	r-g	10.2682	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	150.0496	0.000		0.00	
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	12.2240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	1.5891	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	11.1238	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
35	KNR 2-31 d.1.7 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 611.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0122r-g/m ²	r-g	7.4566	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0982m ³ /m ²	m ³	60.0198	0.000		0.00	
3*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	4.8896	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	1.4058	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m ²	m-g	7.7622	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-31 d.1.7 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 2*611.2 = 1222.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0002r-g/m ²	r-g	0.2445	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0123m ³ /m ²	m ³	15.0355	0.000		0.00	
3*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	1.2224	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.1222	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.2445	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2-02 d.1.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-analogia ułożenie geowłókniny obmiar = 611.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.36r-g/m ²	r-g	220.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	733.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	6.8454	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	4.1562	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Oświetlenie terenu						
38 d.1.8	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 248 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0676*0.955=0.064558r-g/m	r-g	16.0104	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 0.0005kg/m	kg	0.1240	0.000		0.00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0.0055dm ³ /m	dm ³	1.3640	0.000		0.00	
4*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	2.7280	0.000		0.00	
5*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0.0009dm ³ /m	dm ³	0.2232	0.000		0.00	
6*		opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt.	24.8000	0.000		0.00	
7*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	104.1600	0.000		0.00	
8*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0.015szt./m	szt.	3.7200	0.000		0.00	
9*		taśma izolacyjna Denso 0.0003m ² /m	m ²	0.0744	0.000		0.00	
10*		kabel 4x10 mm2 1m/m	m	248.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
12*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	1.6616	0.000			0.00
13*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m	m-g	2.0336	0.000			0.00
14*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	1.0912	0.000			0.00
15*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m	m-g	1.0912	0.000			0.00
16*		żuraw samochodowy 4 t 0.0044m-g/m	m-g	1.0912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.1.8	KNR 5-10 0703-02	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych z podporą o długości do 9 m (3 belki ustojowe) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 20.86*0.955=19.9213r-g/szt.	r-g	79.6852	0.000	0.00		
2*		-- M -- słup parkowy oświetleniowy 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokąt- nym z gwintem na części długości trzpienia z na- krętką i podkładkami M16 o dług. pow. 200-400 mm 3.65kg/szt.	kg	14.6000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 0.02m ³ /szt.	m ³	0.0800	0.000		0.00	
5*		belki iglaste 0.04m ³ /szt.	m ³	0.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		żuraw samochodowy 4 t 0.82m-g/szt.	m-g	3.2800	0.000			0.00
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.87m-g/szt.	m-g	3.4800	0.000			0.00
9*		pryczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.82m-g/szt.	m-g	3.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Montaż urządzeń sportowych (fitness)						
40 d.1.9	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa) obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 2.84*0.955=2.7122r-g/kpl.	r-g	10.8488	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu' 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 2.8kg/kpl.	kg	11.2000	0.000		0.00	
4*		lampa oświetleniowa kompletna 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/kpl.	m-g	0.6800	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.96m-g/kpl.	m-g	3.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.1.9		Montaż urządzeń sportowych i do fitness obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Ławka 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
2*		steper + narciarz 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Prostowacz pleców 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Rowerek 1 osobowy 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42 d.1.9	Wycena własna	Montaż obiektów małej architektury obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ławki parkowe kołowe 3szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Stoliki do gier z siedziskami 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		Beton C16/20 0.725m³/kpl.	m³	0.7250	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Dojście utwardzone zwiorem						
43 d.1.1 0	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 1.5*78 = 117.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0376r-g/m ²	r-g	4.3992	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.4095	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	1.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 d.1.1 0	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 78*2 = 156.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.2037r-g/m	r-g	31.7772	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	159.1200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.7332	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 d.1.1 0	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ze żwiru obmiar = 117 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.1826r-g/m ²	r-g	21.3642	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka-żwir 0.1573m ³ /m ²	m ³	18.4041	0.000		0.00	
3*		łuczeń kamienny niesortowany' 0.0622t/m ²	t	7.2774	0.000		0.00	
4*		piasek 0.0031m ³ /m ²	m ³	0.3627	0.000		0.00	
5*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	1.7550	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1989	0.000			0.00
8*		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.016m-g/m ²	m-g	1.8720	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1989	0.000			0.00
10*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.016m-g/m ²	m-g	1.8720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1.1 0	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 10*117 = 1170.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0036r-g/m ²	r-g	4.2120	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka-żwir 0.0105m ³ /m ²	m ³	12.2850	0.000		0.00	
3*		łuczeń kamienny niesortowany 0.0041t/m ²	t	4.7970	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	1.1700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0012m-g/m ²	m-g	1.4040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		Utwardzenie terenu od strony południowo-zachodniej						
47		Montaż wyposażenia boiska	kpl					
d.1.1		obmiar = 1 kpl						
1								
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl	r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki do siatkówki wielofunkcyjne zewnętrzne z tulejami, siatką 2szt/kpl	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcja kosza regulowana wysokość z tablicą i tulejami 2szt/kpl	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		Bramka do piłki nożnej 5x2m z tulejami i siatką 2szt/kpl	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		Beton 0.44m ³ /kpl	m ³	0.4400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie -WIEWIEC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł