

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w miejscowości Przodkowo  
ADRES INWESTYCJI : Przodkowo  
INWESTOR : Gmina Przodkowo  
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 21, 83-304 Przodkowo  
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : dd.mm.rrrr.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
dd.mm.rrrr.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 23	Roboty ogólnobudowlane	0.00				0.00%
1.1	1 - 4	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie	0.00				0.00%
1.2	5 - 21	Wykonanie nawierzchni na terenie działki	0.00				0.00%
1.3	22 - 23	Wykonanie ogrodzenia placu zabaw	0.00				0.00%
2	24 - 31	Urządzenia placu zabaw	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod nawierzchnie</b>			
1 d.1.1	KNP 01 0407-02.01	Wyrównanie terenu z grubsza - grunt rodzimy kat.III (5.30*5.80+5.81*8.07+6.50*6.05+2.40*3.60+2.40*4.51+3.07*7.50)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.944	 15.944
				RAZEM	15.944
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (5.30*5.80+5.81*8.07+6.50*6.05+2.40*3.60+2.40*4.51+3.07*7.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.441	 159.441
				RAZEM	159.441
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 159.441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.441	 159.441
				RAZEM	159.441
4 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 159.441*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.832	 47.832
				RAZEM	47.832
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni na terenie działki</b>			
5 d.1.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II (5.30*2+5.80*2+5.81*2+8.07*2+6.50*2+6.05*2+2.40*2+3.60*2+2.40*2+4.51*2+3.07*2+7.50*2)	m m	 122.020	 122.020
				RAZEM	122.020
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (5.30*2+5.80*2+5.81*2+8.07*2+6.50*2+6.05*2+2.40*2+3.60*2+2.40*2+4.51*2+3.07*2+7.50*2)*(0.24*0.10+0.16*0.10+0.05*0.08)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.369	 5.369
				RAZEM	5.369
7 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. (5.30*2+5.80*2+5.81*2+8.07*2+6.50*2+6.05*2+2.40*2+3.60*2+2.40*2+4.51*2+3.07*2+7.50*2)	m m	 122.020	 122.020
				RAZEM	122.020
8 d.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 159.441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.441	 159.441
				RAZEM	159.441
9 d.1.2	Kalkilacja własna	Ułożenie geowłókniny 159.441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.441	 159.441
				RAZEM	159.441
10 d.1.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 159.441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.441	 159.441
				RAZEM	159.441
11 d.1.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 159.441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.441	 159.441
				RAZEM	159.441
12 d.1.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.63 159.441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.441	 159.441
				RAZEM	159.441
13 d.1.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 122.020*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 122.020	 122.020
				RAZEM	122.020
14 d.1.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 122.020	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.020	 122.020
				RAZEM	122.020
15 d.1.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.0122	ha ha	 0.012	 0.012
				RAZEM	0.012
16 d.1.2	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie 0.0122	ha ha	 0.012	 0.012
				RAZEM	0.012
17 d.1.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 122.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytko- wane intensywnie 122.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.000	
				RAZEM	122.000
19 d.1.2	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu gr. 45mm. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości gr. 50mm - kolor niebieski 159.441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.441	
				RAZEM	159.441
20 d.1.2	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu o grubości w zależności od wysokości upadku, zgodnie z zaleceniami MEN. Układana z kostki 500x500mm lub ukła- dana w całości - kolor pomarańczowy 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
21 d.1.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 500.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.000	
				RAZEM	500.000
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie ogrodzenia placu zabaw</b>			
22 d.1.3	KNR 2 1603-03	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wys. do 1,0 m na słupkach stalowych z podmurówką betonową 7.80+15.20+2.80+6.22+6.50	m m	 38.520	
				RAZEM	38.520
23 d.1.3	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z paneli zgrzewanych w ramach stal.na got.słupkach 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
24 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 1 "karuzela" + montaż na funda- mentach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 2 wieża z dwiema zjeżdżalniąmi + montaż na fundamencie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 3 piaskownica + montaż na funda- mencie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 4 bujak samochodzik + montaż na fundamencie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 5 huśtawka waga + montaż na fundamencie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 6 huśtawka podwójna + montaż na fundamencie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	Kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa + montaż na fundamencie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna + montaż na fundamencie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>				
1.1		<b>Przygotowanie terenu pod nawierzchnie</b>				
1 d.1. 1	KNP 01 0407-02.01	Wyrównanie terenu z grubsza - grunt rodzimy kat.III	m <sup>3</sup>	(5.30*5.80+ 5.81*8.07+ 6.50*6.05+ 2.40*3.60+ 2.40*4.51+ 3.07*7.50)* 0.10 = 15.944	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	(5.30*5.80+ 5.81*8.07+ 6.50*6.05+ 2.40*3.60+ 2.40*4.51+ 3.07*7.50) = 159.441	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	159.441	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	159.441* 0.30 = 47.832	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Wykonanie nawierzchni na terenie działki</b>				
5 d.1. 03 2	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	(5.30*2+ 5.80*2+ 5.81*2+ 8.07*2+ 6.50*2+ 6.05*2+ 2.40*2+ 3.60*2+ 2.40*2+ 4.51*2+ 3.07*2+ 7.50*2) = 122.020	0.00	0.00
6 d.1. 04 2	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(5.30*2+ 5.80*2+ 5.81*2+ 8.07*2+ 6.50*2+ 6.05*2+ 2.40*2+ 3.60*2+ 2.40*2+ 4.51*2+ 3.07*2+ 7.50*2)* (0.24*0.10+ 0.16*0.10+ 0.05*0.08) = 5.369	0.00	0.00
7 d.1. 01 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce pias- kowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	(5.30*2+ 5.80*2+ 5.81*2+ 8.07*2+ 6.50*2+ 6.05*2+ 2.40*2+ 3.60*2+ 2.40*2+ 4.51*2+ 3.07*2+ 7.50*2) = 122.020	0.00	0.00
8 d.1. 01 2	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m <sup>2</sup>	159.441	0.00	0.00
9 d.1. na 2	Kalkilacja włas- na	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>	159.441	0.00	0.00
10 d.1. 04 2	KNNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mecha- nicznie o gr.5 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	159.441	0.00	0.00
11 d.1. 01 2	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	159.441	0.00	0.00
12 d.1. 04 2	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.63	m <sup>2</sup>	159.441	0.00	0.00
13 d.1. 01 2	KNNR 1 0526-	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	122.020*1.0 = 122.020	0.00	0.00
14 d.1. 01 2	KNNR 1 0501-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I- III	m <sup>2</sup>	122.020	0.00	0.00
15 d.1. 02 2	KNR 2-23 0208-	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegeta- cyjnej walcem gładkim	ha	0.0122 = 0.012	0.00	0.00
16 d.1. 01 2	KNR 2-23 0207-	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha	0.0122 = 0.012	0.00	0.00
17 d.1. 02 2	KNR 2-23 0209-	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m <sup>2</sup>	122.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1. 2	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m <sup>2</sup>	122.00	0.00	0.00
19 d.1. 2	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu gr. 45mm. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości gr. 50mm - kolor niebieski	m <sup>2</sup>	159.441	0.00	0.00
20 d.1. 2	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu o grubości w zależności od wysokości upadku, zgodnie z zaleceniami MEN. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości - kolor pomarańczowy	m <sup>2</sup>	40.00	0.00	0.00
21 d.1. 2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	500.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie ogrodzenia placu zabaw</b>				
22 d.1. 3	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wys. do 1,0 m na słupkach stalowych z podmurówką betonową	m	7.80+15.20+ 2.80+6.22+ 6.50 = 38.520	0.00	0.00
23 d.1. 3	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z paneli zgrzewanych w ramach stal.na got.słupkach	kpl.	1.00	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Urządzenia placu zabaw</b>				
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 1 "karuzela" + montaż na fundamentach	kpl	1	0.00	0.00
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 2 wieża z dwiema zjeżdżalniąmi + montaż na fundamencie	kpl	1	0.00	0.00
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 3 piaskownica + montaż na fundamencie	kpl	1	0.00	0.00
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 4 bujak samochodzik + montaż na fundamencie	kpl	1	0.00	0.00
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 5 huśtawka waga + montaż na fundamencie	kpl	1	0.00	0.00
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 6 huśtawka podwójna + montaż na fundamencie	kpl	1	0.00	0.00
30	Kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa + montaż na fundamencie	kpl	1	0.00	0.00
31	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna + montaż na fundamencie	kpl	1	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
<b>1.1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod nawierzchnie</b>						
1 d.1.1	KNP 01 0407-02.01	Wyrównanie terenu z grubsza - grunt rodzimy kat.III obmiar = $(5.30*5.80+5.81*8.07+6.50*6.05+2.40*3.60+2.40*4.51+3.07*7.50)*0.10 = 15.944$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5944	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = $(5.30*5.80+5.81*8.07+6.50*6.05+2.40*3.60+2.40*4.51+3.07*7.50) = 159.441$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0055*0.955=0.005253$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8375	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3986	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dłuższe 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 159.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0019*0.955*3=0.005444$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8680	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0008*3=0.0024$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3827	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorni- mi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = $159.441*0.30 = 47.832$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5067	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0.0362 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7315	0.00			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.023 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1001	0.00			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1565 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.4857	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

		Przygotowanie terenu pod nawierzchnie		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni na terenie działki</b>						
5 d.1.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = $(5.30*2+5.80*2+5.81*2+8.07*2+6.50*2+6.05*2+2.40*2+3.60*2+2.40*2+4.51*2+3.07*2+7.50*2) = 122.020$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	20.7434	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $(5.30*2+5.80*2+5.81*2+8.07*2+6.50*2+6.05*2+2.40*2+3.60*2+2.40*2+4.51*2+3.07*2+7.50*2)*(0.24*0.10+0.16*0.10+0.05*0.08) = 5.369$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.4284	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2148	0.00		0.00	
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4496	0.00		0.00	
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.5234	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.5838	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
7 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = $(5.30*2+5.80*2+5.81*2+8.07*2+6.50*2+6.05*2+2.40*2+3.60*2+2.40*2+4.51*2+3.07*2+7.50*2) = 122.020$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	25.4290	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	124.4604	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0047 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5735	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.0122	0.00		0.00	
5*		woda 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0488	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
8 d.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykony- wane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 159.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.145 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.1189	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7972	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		walec vibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6378	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
9	Kalkilacja własna	Ułożenie geowłókniny obmiar = 159.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.8882	0.00	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	191.3292	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
10	KNNR 6 d.1.2 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 obmiar = 159.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0481*2=0.0962 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3382	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.6431	0.00		0.00	
3*		woda 0.003*2=0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9566	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024*2=0.0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7653	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
11	KNNR 6 d.1.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 159.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2411	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m <sup>2</sup>	t	50.7022	0.00		0.00	
3*		woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3916	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4305	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1704	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
12	KNNR 6 d.1.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.63 obmiar = 159.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0243*0.63=0.015309 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4409	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17*0.63=0.1071 t/m <sup>2</sup>	t	17.0761	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		miał kamienny $0.0143 \times 0.63 = 0.009009 \text{ t/m}^2$	t	1.4364	0.00		0.00	
4*		woda $0.008 \times 0.63 = 0.00504 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.8036	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025 \times 0.63 = 0.001575 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2511	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny $0.0256 \times 0.63 = 0.016128 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.5715	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
13 KNNR 1 d.1.2 0526-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spy- charką na terenie płaskim obmiar = $122.020 \times 1.0 = 122.020 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.4040	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.8808	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
14 KNNR 1 d.1.2 0501-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi- mego kat.I-III obmiar = $122.020 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3717	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
15 KNR 2-23 d.1.2 0208-02		Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim obmiar = $0.0122 = 0.012 \text{ ha}$	ha					
1*		-- R -- robocizna $2.86 \times 0.955 = 2.7313 \text{ r-g/ha}$	r-g	0.0328	0.00	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 18-22 kW 2.86 m-g/ha	m-g	0.0343	0.00			0.00
3*		wal łąkowy 2.86 m-g/ha	m-g	0.0343	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
16 KNR 2-23 d.1.2 0207-01		Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie obmiar = $0.0122 = 0.012 \text{ ha}$	ha					
1*		-- R -- robocizna $109.02 \times 0.955 = 104.1141 \text{ r-g/ha}$	r-g	1.2494	0.00	0.00		
2*		-- M -- nawozy mineralne 525 kg/ha	kg	6.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.39 m-g/ha	m-g	0.0047	0.00			0.00
5*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.39 m-g/ha	m-g	0.0047	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką obmiar = 122.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0343*0.955=0.032757 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9964	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.017 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0740	0.00		0.00	
3*		woda 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.8800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18 d.1.2	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie obmiar = 122.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3727*0.955=0.355929 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.4233	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.0015 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1830	0.00		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1220	0.00		0.00	
4*		nawozy mineralne 0.182 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.2040	0.00		0.00	
5*		środki chwastobójcze - preparaty użytkowe 0.0005 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0610	0.00		0.00	
6*		woda 1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	122.0000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
8*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1220	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19 d.1.2	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu gr. 45mm. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości gr. 50mm - kolor niebieski obmiar = 159.441 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Ułożenie nawierzchni z poliuretanu gr. 45mm. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości gr. 50mm - kolor niebieski - materiał i robocizna 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	159.4410	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 d.1.2	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu o grubości w zależności od wysokości upadku, zgodnie z zaleceniami MEN. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości - kolor pomarańczowy obmiar = 40.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Ułożenie nawierzchni z poliuretanu o grubości w zależności od wysokości upadku, zgodnie z zaleceniami MEN. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości - kolor pomarańczowy - materiał i robocizna 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0401-02	gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 500.00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.233*0.955=0.222515 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.2575	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

Wykonanie nawierzchni na terenie działki			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie ogrodzenia placu zabaw</b>						
22 d.1.3	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wys. do 1, 0 m na słupkach stalowych z podmurówką betonową obmiar = 7.80+15.20+2.80+6.22+6.50 = 38.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14*2=2.28 r-g/m	r-g	87.8256	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele ogrodzeniowe 1 mb/m	mb	38.5200	0.00		0.00	
3*		słupki 0.5 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	19.2600	0.00		0.00	
4*		podmurówka 1 mb/m	mb	38.5200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23 d.1.3	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z paneli zgrzewanych w ramach stal.na got.słupkach obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.08 r-g/kpl.	r-g	12.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- wrota z furtkami 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.95 dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.9500	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0.01 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				Wykonanie ogrodzenia placu zabaw			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały		Sprzęt	
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Roboty ogólnobudowlane			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>						
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 1 "karuzela" + montaż na fundamentach obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 1 "karuzela" + montaż na fundamentach 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 2 wieża z dwiema zjeżdżalniami + montaż na fundamencie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 2 wieża z dwiema zjeżdżalniami + montaż na fundamencie 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 3 piaskownica + montaż na fundamencie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 3 piaskownica + montaż na fundamencie 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 4 bujak samochodzik + montaż na fundamencie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 4 bujak samochodzik + montaż na fundamencie 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 5 huśtawka waga + montaż na fundamencie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 5 huśtawka waga + montaż na fundamencie 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 6 huśtawka podwójna + montaż na fundamencie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 6 huśtawka podwójna + montaż na fundamencie 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
30	Kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa + montaż na fundamencie obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tablica regulaminowa + montaż na fundamencie 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna + montaż na fundamencie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Tablica informacyjna + montaż na fundamencie 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				Urządzenia placu zabaw				
RAZEM	RAZEM		Robocizna		Materiały		Sprzęt	
OGÓŁEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały		Sprzęt	
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	471.0754	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	191.3292		191.3292	0.00	0.00	
2.	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu gr. 45mm. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości gr. 50mm - kolor niebieski - materiał i robocizna	m <sup>2</sup>	159.4410		159.4410	0.00	0.00	
3.	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu o grubości w zależności od wysokości upadku, zgodnie z zaleceniami MEN. Układana z kostki 500x500mm lub układana w całości - kolor pomarańczowy - materiał i robocizna	m <sup>2</sup>	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
4.	Tablica regulaminowa + montaż na fundamencie	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	Tablica informacyjna + montaż na fundamencie	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 1 "karuzela" + montaż na fundamentach	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 2 wieża z dwiema zjeżdżalniami + montaż na fundamencie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 3 piaskownica + montaż na fundamencie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 4 bujak samochodzik + montaż na fundamencie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 5 huśtawka waga + montaż na fundamencie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - nr 6 huśtawka podwójna + montaż na fundamencie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	panele ogrodzeniowe	mb	38.5200		38.5200	0.00	0.00	
13.	słupki	m <sup>2</sup>	19.2600		19.2600	0.00	0.00	
14.	nawozy mineralne	kg	28.5040		28.5040	0.00	0.00	
15.	środki chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm <sup>3</sup>	0.0610		0.0610	0.00	0.00	
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.9500		0.9500	0.00	0.00	
17.	tluczeń kamienny	t	67.7784		67.7784	0.00	0.00	
18.	miat kamienny	t	1.4364		1.4364	0.00	0.00	
19.	piasek	m <sup>3</sup>	19.6431		19.6431	0.00	0.00	
20.	piasek	m <sup>3</sup>	2.0231		2.0231	0.00	0.00	
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0122		0.0122	0.00	0.00	
22.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
23.	wrota z furtkami	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	nasiona traw	kg	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
25.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	124.4604		124.4604	0.00	0.00	
26.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	5.5838		5.5838	0.00	0.00	
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2148		0.2148	0.00	0.00	
28.	woda	m <sup>3</sup>	129.4522		129.4522	0.00	0.00	
29.	woda	m <sup>3</sup>	4.9490		4.9490	0.00	0.00	
30.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.1220		0.1220	0.00	0.00	
31.	nasiona traw	kg	2.2570		2.2570	0.00	0.00	
32.	podmurówka	mb	38.5200		38.5200	0.00	0.00	
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	4.8808	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1.7315	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.1001	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.7813	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6816	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	9.5071	0.00	0.00
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.6378	0.00	0.00
8.	wał łukowy	m-g	0.0343	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	0.0343	0.00	0.00
10.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.1267	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00
12.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.0047	0.00	0.00
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	7.4857	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł