
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : SKATEPARK - w ramach zadania "Zagospodarowanie obrzeży zbiornika retencyjnego w Strykowie wraz z budową kompleksu sportowo-turystyczno-rekreacyjnego."
ADRES INWESTYCJI : Stryków, ul. Warszawska, pow. Żgierski/ gm. Stryków/ obręb Stryków S-5 nr działek 159/5
INWESTOR : Gmina Stryków, ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Krygier

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

SPIS TREŚCI

- strona tytułowa
- ogólna charakterystyka obiektu i założenia wyjściowe do kosztorysowania
- przedmiar robót
- kosztorys szczegółowy
- tabela elementów scalonych
- Zestawienie RMS

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot kosztorysu

Przedmiotem kosztorysu jest wycena budowy skateparku, przy ścieżce pieszko-rowerowej wokół zalewu w Strykowie:

1. Budowa odcinka ścieżki między skateparkiem a placem zabaw, ze schodami na skarpie.
2. Budowa opaski z kostki betonowej wokół skateparku.
3. Budowa posadzki betonowej skateparku.
4. Budowa posadzki drewnianej.
5. Budowa ściany żelbetowej.
6. Budowa siedzisk betonowych.
7. Wykonanie trawnika i obsadzeń zieleni w obrębie skateparku.
8. Montaż wyposażenia skateparku.
9. Uporządkowanie terenu otaczającego.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej.
2. Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia
3. Podstawę sporządzenia kosztorysu stanowią :
 - projekt budowlany;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 15.05.2004 r. (Dz. U. nr 130 poz.1389 z 2004 r.) w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004 r. (Dz. U. nr 202 poz. 2072 z 2004 r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
4. Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie kalkulacji szczegółowych. Kosztorys szczegółowy opracowano na podstawie następujących danych:
 - narzut kosztów pośrednich w wysokości 65,2% - średni wskaźnik dla robót budowlanych wg danych SEKOCENBUD I kw. 2011;
 - narzut zysku w wysokości 11,2%-średni wskaźnik wg danych SEKOCENBUD I kw.2011;
 - cena robocizny w wysokości 14,62,00 zł wg aktualnych publikacji SEKOCENBUD;
 - ceny materiałów wg aktualnych publikacji SEKOCENBUD oraz średnich wartości cen od producentów i dostawców oraz uzyskanych informacji własnych;
 - jednostkowe nakłady rzeczowe na podstawie norm KNR 2-01,KNR 2-02, KSNR 7,KNR AT-09, NNRNKB, KNR W 2-02;
 - ceny sprzętu wg aktualnych danych SEKOCENBUD.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	Kostka brukowa							
1.2	Nawierzchnie skateparku							
1.3	Podesty drewniane							
1.4	Trawniki							
1.5	Elementy wyposażenia							
1	SKATEPARK							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SKATEPARK				
1.1	Kostka brukowa				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska	ha		
d.1.	0114-02				
1		0.0028+0.0071+0.012	ha	0.022	
				RAZEM	0.022
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1		28+71+0.012	m ²	99.012	
				RAZEM	99.012
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1		28+71	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
1		99*0.25*1.2	m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
d.1.	0108-08				
1		99*0.25*1.2	m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
6	wycena indywidualna	Opłata za utylizację ziemi	m ³		
d.1.					
1		99*0.25*1.2	m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
1		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
1		0.28*0.18*47	m ³	2.369	
				RAZEM	2.369
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin z prawą cem.	m		
d.1.	0407-04				
1		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-01				
1		28+71	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
d.1.	0105-02				
1		28+71	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
12	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.1.	0113-01				
1		28+71	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
13	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej gr 8 cm	m ²		
d.1.	0317-02				
1		28+71	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
14	wycena indywidualna	Budowa schodów na skarpie - schody o konstrukcji żelbetowej, wg rysunku konstrukcyjnego.	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	Nawierzchnie skateparku				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska	ha		
		0.0391	ha	0.039	
				RAZEM	0.039
16 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		391	m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
17 d.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		391	m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
18 d.1. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		391*0.30*1.2	m ³	140.760	
				RAZEM	140.760
19 d.1. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		391*0.30*1.2	m ³	140.760	
				RAZEM	140.760
20 d.1. 2	wycena indywidualna	Oplata za utylizację ziemi	m ³		
		391*0.3*1.2	m ³	140.760	
				RAZEM	140.760
21 d.1. 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		391	m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
22 d.1. 2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
		391	m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
23 d.1. 2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		391	m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
24 d.1. 2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
		391	m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
25 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym	m ³		
		391*0.1	m ³	39.100	
				RAZEM	39.100
26 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Budowa warstwy betonu polerowanego - beton droboziarnisty, polerowany B-25	m ³		
		391*0.12	m ³	46.920	
				RAZEM	46.920
27 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		11*391/1000	t	4.301	
				RAZEM	4.301
1.3 Podesty drewniane					
28 d.1. 3	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska	ha		
		0.00075	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
29 d.1. 3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		7.5	m ²	7.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.500
30 d.1. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
31 d.1. 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		7.5*0.23*1.2	m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
32 d.1. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		7.5*0.23*1.2	m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
33 d.1. 3	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
34 d.1. 3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
35 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		7.5*0.08	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
36 d.1. 3	wycena indywidualna	Montaż posadzek drewnianych - podłogi drewniane z drewna Merbau, koloru ciemny brąz. Deski dwustronnie ryflowane. Montaż wg. systemu producenta.	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
1.4 Trawniki					
37 d.1. 4	KNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - gr. 5cm, należy wykorzystać humus pochodzący z wcześniejszych robót ziemnych	m ³		
		200*0.05	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.1. 4	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	ha		
		(200)/10000	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
39 d.1. 4	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
40 d.1. 4	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr.x głęb. 0.50x0.50 m w gr.kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1. 4	KNR 2-11 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr.x głęb. 0.35x0.35 m w gr.kat.III	szt.		
		5+10	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.1. 4	KNR 1 0526-01 analogia	Rozścielenie warstwy kory	m ³		
		20*0.05	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 Elementy wyposażenia					
43 d.1. 5	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		12*1.5	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 12*0.1*0.5	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
45 d.1. 5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 12*0.4*0.4	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
46 d.1. 5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m 2.5*9.5	m ² m ²	 23.750	
				RAZEM	23.750
47 d.1. 5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 12 2.5*9.5	m ² m ²	 23.750	
				RAZEM	23.750
48 d.1. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 0.55	t t	 0.550	
				RAZEM	0.550
49 d.1. 5	KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspoiony. - szerokość 0.8-1.5 m 9.5*1.5-2.5*9.5*0.36-0.4*0.4*12	m ³ m ³	 3.780	
				RAZEM	3.780
50 d.1. 5	wycena indywidualna	Wykonanie siedzisk betonowych - siedziska z betonowych elementów prefabrykowanych, wg. rysunku detalu. 22	mb mb	 22.000	
				RAZEM	22.000
51 d.1. 5	wycena indywidualna	Montaż Bank Ramp 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1. 5	wycena indywidualna	Montaż Quarter Pipe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1. 5	wycena indywidualna	Montaż Funbox'a z poręczą 2/3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1. 5	wycena indywidualna	Montaż Funbox'a z grindboxem 2/3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1. 5	wycena indywidualna	Ławki siedziska drewniane, konstrukcja stalowa. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1. 5	wycena indywidualna	Kosze na śmieci 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.1. 5	wycena indywidualna	Stojaki na rowery 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SKATEPARK						
1.1		Kostka brukowa						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska	ha					
d.1.1	0114-02	obmiar = 0.022ha						
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	1.2144				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0009				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm' 0.16m³/ha	m³	0.0035				
4*		dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.3960				
5*		-- S -- środek transportowy 2.3m-g/ha	m-g	0.0506				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²					
d.1.1	0126-01	obmiar = 99.012m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m²	r-g	0.5201				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0.0025m-g/m²	m-g	0.2475				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m²					
d.1.1	0101-01	obmiar = 99.000m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m²	r-g	3.7224				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m²	m-g	0.3465				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/m²	m-g	0.8514				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³					
d.1.1	0108-06	obmiar = 29.700m³						
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m³	r-g	30.2940				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m³	m-g	18.7110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi - za każdy nast. 1 km	m³					
d.1.1	0108-08	Krotność = 9 obmiar = 29.700m³						
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*9=0.27m-g/m³	m-g	8.0190				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	wycena indywidualna	Opłata za utylizację ziemi obmiar = 29.700m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 47.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	6.9983				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 2.369m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	23.4057				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0711				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.8055				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.1134				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	2.4638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 47.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	11.5526				
2*		-- M -- Obrzeże 8x30x100 szary' 1.02m/m	m	47.9400				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.2820				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0001t/m	t	0.0047				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0188				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 99.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	12.1968				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	3.6630				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.1782				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.1	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 99.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*2=0.0166r-g/m ²	r-g	1.6434				
2*		-- M -- piasek 0.0123*2=0.0246m ³ /m ²	m ³	2.4354				
3*		woda 0.0006*2=0.0012m ³ /m ²	m ³	0.1188				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem obmiar = 99.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8246r-g/m ²	r-g	81.6354				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.02024t/m ²	t	2.0038				
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0495				
4*		woda 0.024m ³ /m ²	m ³	2.3760				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej gr 8 cm obmiar = 99.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1186r-g/m ²	r-g	110.7414				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" gr 8 cm 1.025m ² /m ²	m ²	101.4750				
3*		piasek 0.125m ³ /m ²	m ³	12.3750				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0184t/m ²	t	1.8216				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.5740				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	5.2470				
7*		piła do cięcia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	2.4750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	wycena indywidualna	Budowa schodów na skarpie - schody o konstrukcji żelbetowej, wg rysunku konstrukcyjnego. obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2		Nawierzchnie skateparku						
15 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska obmiar = 0.039ha -- R --	ha					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 55.2r-g/ha	r-g	2.1528				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0016				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm' 0.16m³/ha	m³	0.0062				
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.7020				
5*		-- S -- środek transportowy 2.3m-g/ha	m-g	0.0897				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 391.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m²	r-g	2.0539				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0.0025m-g/m²	m-g	0.9775				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 391.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m²	r-g	14.7016				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m²	m-g	1.3685				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/m²	m-g	3.3626				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 140.760m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m³	r-g	143.5752				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m³	m-g	88.6788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 140.760m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*9=0.27m-g/m³	m-g	38.0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	wycena indywidualna	Opłata za utylizację ziemi obmiar = 140.760m³	m³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 391.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	48.1712				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	14.4670				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.7038				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 391.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m ²	r-g	22.7171				
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	33.6651				
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	1.6422				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 391.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122r-g/m ²	r-g	4.7702				
2*		-- M -- pospółka 0.0982m ³ /m ²	m ³	38.3962				
3*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	3.1280				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.8993				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m ²	m-g	4.9657				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 391.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0002*7=0.0014r-g/m ²	r-g	0.5474				
2*		-- M -- pospółka 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	33.6651				
3*		woda 0.001*7=0.007m ³ /m ²	m ³	2.7370				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2737				
6*		0.0001*7=0.0007m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*7=0.0014m-g/m ²	m-g	0.5474				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym obmiar = 39.100m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	205.6660				
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	40.2730				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Budowa warstwy betonu polerowanego - beton droбноziarnisty, polerowany B-25 obmiar = 46.920m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	246.7992				
2*		-- M -- beton droбноziarnisty, polerowany B-25 1.03m ³ /m ³	m ³	48.3276				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 4.301t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	153.6317				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1.006t/t	t	4.3268				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	15.4836				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	20.4298				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	17.3330				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	3.0967				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	5.5913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.3		Podesty drewniane						
28 d.1.3	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska obmiar = 0.001ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	0.0552				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0000				
3*		0.04m ³ /ha						
4*		słupki drewniane iglaste śr.120mm'	m ³	0.0002				
		0.16m ³ /ha						
5*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.0180				
		18kg/ha						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0023				
		2.3m-g/ha						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1.3	0126-01	o grubości do 15 cm za pomocą spycharek						
		obmiar = 7.500m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.0394				
		0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²						
2*		-- S --						
		spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	0.0188				
		0.0025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²					
d.1.3	0101-01	obmiar = 7.500m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.2820				
		0.0376r-g/m ²						
2*		-- S --						
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0263				
		0.0035m-g/m ²						
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0645				
		0.0086m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³					
d.1.3	0108-06	obmiar = 2.070m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.1114				
		1.02r-g/m ³						
2*		-- S --						
		Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	1.3041				
		0.63m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi - za każdy nast. 1 km	m ³					
d.1.3	0108-08	Krotność = 10						
		obmiar = 2.070m ³						
1*		-- S --						
		Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.6210				
		0.03*10=0.3m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m ²					
d.1.3	0105-01 +	- 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.						
	KNR 2-31	obmiar = 7.500m ²						
	0105-02							
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.0485				
		0.1232+0.0166=0.1398r-g/m ²						
2*		-- M --						
		piasek	m ³	0.4620				
		0.037+0.0246=0.0616m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda $0.0018+0.0012=0.003\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0225				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 10 cm obmiar = 7.500m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0122+0.0004=0.0126\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	0.0945				
2*		-- M -- pospółka $0.0982+0.0246=0.1228\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.9210				
3*		woda $0.008+0.002=0.01\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0750				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0023+0.0002=0.0025\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0188				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0127+0.0004=0.0131\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0983				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.600m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna $5.26\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	3.1560				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.03\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.6180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4		Trawniki						
37 d.1.4	KNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spy- charką na terenie płaskim - gr. 5cm, należy wy- korzystać humus pochodzący z wcześniej- szych robót ziemnych obmiar = 10.000m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna $0.2\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	2.0000				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) $0.04\text{m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.4	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 0.020ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $57*0.955=54.435\text{r-g}/\text{ha}$	r-g	1.0887				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nasiona traw" 180kg/ha	kg	3.6000				
3*		-- S -- zaprzęg jednokonny 32.4k-g/ha	k-g	0.6480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.4	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych obmiar = 200.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.058*0.955=0.05539r-g/m ²	r-g	11.0780				
2*		-- M -- nasiona traw" 0.001kg/m ²	kg	0.2000				
3*		azofoska" 0.00005t/m ²	t	0.0100				
4*		środki chwastobójcze 0.001kg/m ²	kg	0.2000				
5*		woda 0.24m ³ /m ²	m ³	48.0000				
6*		-- S -- ciągnik kołowy" 0.007m-g/m ²	m-g	1.4000				
7*		kosiarka' 0.007m-g/m ²	m-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.4	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr.x głęb. 0.50x0.50 m w gr.kat.III obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.362r-g/szt.	r-g	0.7240				
2*		-- M -- drzewa 1.04szt/szt.	szt	2.0800				
3*		-- S -- ciągnik kołowy" 0.0066m-g/szt.	m-g	0.0132				
4*		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0.0066m-g/szt.	m-g	0.0132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.4	KNR 2-11 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr.x głęb. 0.35x0.35 m w gr.kat.III obmiar = 15.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242r-g/szt.	r-g	3.6300				
2*		-- M -- krzewy 1.04szt/szt.	szt	15.6000				
3*		-- S -- ciągnik kołowy" 0.0066m-g/szt.	m-g	0.0990				
4*		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0.0066m-g/szt.	m-g	0.0990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.4	KNNR 1 0526-01 analogia	Rozścielenie warstwy kory obmiar = 1.000m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ³	r-g	0.2000				
2*		-- M -- kora 1m ³ /m ³	m ³	1.0000				
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04m-g/m ³	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.5		Elementy wyposażenia						
43 d.1.5	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = 18.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m ³	r-g	29.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.600m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	3.1560				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	0.6180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 1.920m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	9.0006				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	1.9488				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0077				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0134				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0096				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	1.0176				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.0960				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.1536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m obmiar = 23.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	73.6250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082m³/m²	m³	1.9475				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m³/m²	m³	0.1663				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m³/m²	m³	0.0713				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m²	kg	11.8750				
6*		drut stalowy okrągły 0.12kg/m²	kg	2.8500				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.34m-g/m²	m-g	8.0750				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m²	m-g	0.7125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm róż- nicy grub.ścian Krotność = 12 obmiar = 23.750m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*12=0.72r-g/m²	r-g	17.1000				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.01*12=0.12m³/m²	m³	2.8500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02*12=0.24m-g/m²	m-g	5.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.550t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	23.5840				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	561.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	2.3650				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	3.1900				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	2.6400				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4400				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.5	KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8- 1.5 m obmiar = 3.780m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna (1.28-1.11=0.17)*0.955=0.16235r-g/m ³	r-g	0.6137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.5	wycena indywidualna	Wykonanie siedzisk betonowych - siedziska z betonowych elementów prefabrykowanych, wg. rysunku detalu. obmiar = 22.000mb	mb					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.5	wycena indywidualna	Montaż Bank Ramp obmiar = 1.000szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.5	wycena indywidualna	Montaż Quarter Pipe obmiar = 1.000szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.5	wycena indywidualna	Montaż Funbox'a z poręczą 2/3 obmiar = 1.000szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.5	wycena indywidualna	Montaż Funbox'a z grindboxem 2/3 obmiar = 1.000szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.5	wycena indywidualna	Ławki siedziska drewniane, konstrukcja stalowa. obmiar = 2.000szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.5	wycena indywidualna	Kosze na śmieci obmiar = 4.000szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.5	wycena indywidualna	Stojaki na rowery obmiar = 6.000szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1310.9978		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	woda	m ³	62.6877		62.6877		
2.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	t	4.3268		4.3268		
3.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0025		0.0025		
4.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	0.0077		0.0077		
5.	dut stalowy okragły miękki śr. 0.5mm	kg	1.1160		1.1160		
6.	słupki drewniane iglaste śr.120mm'	m ³	0.0099		0.0099		
7.	dut stalowy okragły	kg	2.8500		2.8500		
8.	środki chwastobójcze	kg	0.2000		0.2000		
9.	azofoska'''	t	0.0100		0.0100		
10.	gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	12.8926		12.8926		
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0809		0.0809		
12.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0495		0.0495		
13.	kora	m ³	1.0000		1.0000		
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1797		0.1797		
15.	nasiona traw'''	kg	3.8000		3.8000		
16.	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III	m ³	0.0711		0.0711		
17.	drzewa	szt	2.0800		2.0800		
18.	krzewy	szt	15.6000		15.6000		
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	3.8301		3.8301		
20.	pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	561.0000		561.0000		
21.	Obrzeże 8x30x100 szary'	m	47.9400		47.9400		
22.	pospółka	m ³	72.9823		72.9823		
23.	mieszanka betonowa	m ³	2.4638		2.4638		
24.	piasek	m ³	68.1550		68.1550		
25.	kostka betonowa "POLBRUK" gr 8 cm	m ²	101.4750		101.4750		
26.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	40.2730		40.2730		
27.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	7.9823		7.9823		
28.	beton drobnziarnisty, polerowany B-25	m ³	48.3276		48.3276		
29.	materiały pomocnicze	zł					
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:							
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0.1122		
2.	piła do ciecia plytek	m-g	2.4750		
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1536		
4.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	17.8486		
5.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	19.9730		
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	23.6198		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.1918		
8.	zaprzęg jednokonnny	k-g	0.6480		
9.	ubijak spalinowy	m-g	5.2470		
10.	środek transportowy	m-g	1.1186		
11.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0.4400		
12.	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	1.2438		
13.	wyciąg	m-g	17.3117		
14.	kosiarka'	m-g	1.4000		
15.	ciągnik kołowy''	m-g	1.5122		
16.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.7413		
17.	środek transportowy	m-g	6.3038		
18.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	4.2785		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.6114		
20.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	155.3391		
RAZEM					

Słownie: