

## **KOSZTORYS ŚLEPY**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIA TERENU POMIĘDZY OSIR A GIMNAZJUM W SOŚNICOWICACH na działkach nr 108 - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 108 ; obręb ewidencyjny: 0007, Sośnicowice 44-153 Sośnicowice  
INWESTOR : Gmina Sośnicowice, Urząd Miejski w Sośnicowicach  
ADRES INWESTORA : Rynek 19 44-153 Sośnicowice  
BRANŻA : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

DATA OPRACOWANIA : 02.2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJA TERENU</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	SST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				1.000	
	999		-- Robocizna -- 35*0.955=	r-g	33.4250				
	3951300		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0700				
	3951303		słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0400				
	39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5300				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 1</b>					<b>1.000</b>	
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	SST-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>				3 370.000	
	999		-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053				
	11132		-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0.0025				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 2</b>					<b>3 370.000</b>	
3 d.1	KNR 2-01 0229-03	SST-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>				2 022.000	
	11333		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0140				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 3</b>					<b>2 022.000</b>	
4 d.1	KNR 2-01 0505-05	SST-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>				2 022.000	
	999		-- Robocizna -- 0.0028*0.955=	r-g	0.0027				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 4</b>					<b>2 022.000</b>	

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJA TERENU

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>ŚCIEŻKI</b>						
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodnik dla pieszych	m <sup>2</sup>				592.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 5</b>					<b>592.000</b>	
6 d.2	KNR 2-31 0101-02	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - chodnik dla pieszych	m <sup>2</sup>				592.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0005				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0009				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 6</b>					<b>592.000</b>	
7 d.2	KNR 2-31 0114-05	SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dla kostki brukowej	m <sup>2</sup>				592.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600506		-- Materiały -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	0.3182				
	o000014		woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 7</b>					<b>592.000</b>	
8 d.2	KNR 2-31 0105-05	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej	m <sup>2</sup>				592.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2136				
	1601899		-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0389				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0088				
	o000014		woda	m <sup>3</sup>	0.0045				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 8</b>					<b>592.000</b>	
9 d.2	KNR 2-31 0511-02	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsyce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				592.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101		-- Materiały --						
	1601899		kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1700399		piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	o000014		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	0000000		woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100		-- Sprzęt --						
	75200		wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
			piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 9</b>					<b>592.000</b>	
10 d.2	KNR 2-31 0402-03	SST-08	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>				21.440	
	999		-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619		-- Materiały --						
	1601899		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300				
	o000014		piasek	m <sup>3</sup>	0.3400				
	0000000		woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
			materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699		mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 10</b>					<b>21.440</b>	
11 d.2	KNR 2-31 0407-01	SST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				563.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2084				
	2220803		-- Materiały --						
	1601899		obrzeża betonowe 20x8 cm	m	1.0200				
	1700399		piasek	m <sup>3</sup>	0.0047				
	o000014		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0001				
	0000000		woda	m <sup>3</sup>	0.0004				
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 11</b>					<b>563.000</b>	
12 d.2	KNR 2-31 0407-06	SST-08	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m dodatek 10% z całości	m				53.600	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1333				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 12</b>					<b>53.600</b>	

ŚCIEŻKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>PLACE</b>						
13	KNR 2-31	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - plac	m <sup>2</sup>				338.000	
	0101-01		-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	999		-- Sprzęt --						
	11334		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 13</b>					<b>338.000</b>	
14	KNR 2-31	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 25 cm głębokości Krotność = 5	m <sup>2</sup>				338.000	
	0101-02		-- Robocizna --	r-g	0.0025				
	999		0.0005*5=						
	11334		-- Sprzęt --						
			spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0045				
			0.0009*5=						
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 14</b>					<b>338.000</b>	
15	KNR 2-31	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>				338.000	
	0114-01		-- Robocizna --	r-g	0.0218				
	0114-02		-- Materiały --						
	999		pospółka	m <sup>3</sup>	0.3685				
	1602299		0.2455+10*0.0123=0.3685=	m <sup>3</sup>	0.0300				
	o000014		woda	m <sup>3</sup>	0.0300				
	0000000		0.02+10*0.001=0.03=	%	0.5000				
			materiały pomocnicze(od M)						
	11612		-- Sprzęt --						
			równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0036				
	12113		0.0026+10*0.0001=0.0036=	m-g	0.0222				
			walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0222				
			0.0182+10*0.0004=0.0222=						
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 15</b>					<b>338.000</b>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16 d.3	KNR 2-31 0114-05	SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dla kostki brukowej	m <sup>2</sup>				338.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600506		-- Materiały -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	0.3182				
	o000014 0000000		woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 16</b>					<b>338.000</b>	
17 d.3	KNR 2-31 0105-05	SST-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej	m <sup>2</sup>				338.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2136				
	1601899 1700399		-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0389				
			cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0088				
	o000014 0000000		woda	m <sup>3</sup>	0.0045				
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 17</b>					<b>338.000</b>	
18 d.3	KNR 2-31 0511-02	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsyppce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				304.200	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101 1601899 1700399		-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250				
			piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	o000014 0000000		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
			woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100 75200		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
			piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 18</b>					<b>304.200</b>	
19 d.3	KNR 2-31 0511-02	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsyppce cementowo-piaskowej 10% z całości	m <sup>2</sup>				33.800	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222110		-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899 1700399		piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
			cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	o000014 0000000		woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0260 0.5000				
	45100 75200		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 19</b>	% %				<b>33.800</b>	
20 d.3	KNR 2-31 0407-01	SST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				159.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2084				
	2220803 1601899 1700399		-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x8 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	m m <sup>3</sup> t	1.0200 0.0047 0.0001				
	o000014 0000000		woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0004 0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 20</b>	% %				<b>159.000</b>	

## PODSUMOWANIE

PLACE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>4</b>	<b>45000000-7</b>		<b>SCHODY TERENOWE S2</b>						
21 d.4	KNR 2-31 0101-01	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - schody	m <sup>2</sup>				51.520	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 21</b>	% %				<b>51.520</b>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22 d.4	KNR 2-31 0101-02	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde większe 20 cm głębokości Krotność = 5	m <sup>2</sup>				51.200	
	999		-- Robocizna -- 0.0005*5=	r-g	0.0025				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*5=	m-g	0.0045				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 22</b>	% %				<b>51.200</b>	
23 d.4	KNR 2-31 0103-02	SST-05	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>				57.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	o000014		-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 23</b>	% %				<b>57.500</b>	
24 d.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>				49.325	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0268				
	1602299		-- Materiały -- pospółka 0.2455+20*0.0123=0.4915=	m <sup>3</sup>	0.4915				
	o000014		woda 0.02+20*0.001=0.04=	m <sup>3</sup>	0.0400				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026+20*0.0001=0.0046=	m-g	0.0046				
	12113		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182+20*0.0004=0.0262=	m-g	0.0262				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 24</b>	% %				<b>49.325</b>	
25 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>				49.325	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1600506		-- Materiały -- Kruszywo łamane 0.0982+2*0.0123=0.1228=	t	0.1228				
	o000014		woda 0.008+2*0.001=0.01=	m <sup>3</sup>	0.0100				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023+2*0.0001=0.0025=	m-g	0.0025				
	12113		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127+2*0.0002=0.0131=	m-g	0.0131				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	% %					



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			<b>Razem pozycja 25</b>					<b>49.325</b>	
26 d.4	KNR 2-31 0402-03	SST-08	Ława betonowa zwykła - schody	m <sup>3</sup>				5.080	
	999		-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300				
	1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.3400				
	o000014		woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699		mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 26</b>					<b>5.080</b>	
27 d.4	analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x60 - schody	szt				282.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa 12x12x60	szt	1.0000				
			<b>Razem pozycja 27</b>					<b>282.000</b>	
28 d.4	analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x40 - schody	szt				799.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa 12x12x40	szt	1.0000				
			<b>Razem pozycja 28</b>					<b>799.000</b>	
29 d.4	KNR 2-31 0402-03	SST-08	Ława betonowa zwykła - spoczniki	m <sup>3</sup>				4.608	
	999		-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300				
	1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.3400				
	o000014		woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699		mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 29</b>					<b>4.608</b>	
30 d.4	analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x40 - spoczniki	szt				102.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa	szt	1.0000				
			<b>Razem pozycja 30</b>					<b>102.000</b>	
31 d.4	analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x60 - spoczniki	szt				68.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa 12x12x60	szt	1.0000				
			<b>Razem pozycja 31</b>					<b>68.000</b>	
32 d.4	KNR 2-31 0105-05	SST-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - schody	m <sup>2</sup>				35.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2136				
			-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899 1700399 o000014 0000000		piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	0.0389 0.0088 0.0045 0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 32</b>	% % 				<b>35.000</b>	
33 d.4	KNR 2-31 0105-06	SST-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - schody	m <sup>2</sup>				35.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0395				
	1601899 1700399 o000014 0000000		-- Materiały -- piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	0.0129 0.0029 0.0015 0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 33</b>	% % 				<b>35.000</b>	
34 d.4	KNR 2-31 0105-05	SST-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - spocznik	m <sup>2</sup>				8.800	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2136				
	1601899 1700399 o000014 0000000		-- Materiały -- piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	0.0389 0.0088 0.0045 0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 34</b>	% % 				<b>8.800</b>	
35 d.4	KNR 2-31 0105-06	SST-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - spocznik	m <sup>2</sup>				8.800	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0395				
	1601899 1700399 o000014 0000000		-- Materiały -- piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	0.0129 0.0029 0.0015 0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 35</b>	% % 				<b>8.800</b>	
36 d.4	KNR 2-31 0511-02	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsyпce cementowo-piaskowej- schody	m <sup>2</sup>				17.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222110		-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	1.0250				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899 1700399  o000014 0000000  45100 75200		piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m <sup>3</sup> t  m <sup>3</sup> %  m-g m-g	0.0788 0.0117  0.0260 0.5000  0.1300 0.0250				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 36</b>	% % 				<b>17.500</b>	
37 d.4	KNR 2-31 0511-02   999  2222110  1601899 1700399  o000014 0000000  45100 75200	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej-spiczniki  -- Robocizna --  -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, ko-lorowa piasek cement portlandzki zwykły bez do-datków "35" woda materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  1.2342  1.0250 0.0788 0.0117 0.0260 0.5000  0.1300 0.0250			8.800	
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 37</b>	% % 				<b>8.800</b>	
38 d.4	KNR 2-02 1209-01 analogia   999  1320199 2380807 1511599 1511799 0000000  34000 39599	SST-15	Balustrady z pochwytym stalowym - schody terenowe  -- Robocizna --  -- Materiały -- balustrady stalowe zaprawa cementowa m. 80 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m  r-g  kg m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	  1.9300  8.5000 0.0030 0.0400 0.0400 1.5000  0.0300 0.0100			22.400	
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 38</b>	% % 				<b>22.400</b>	

## PODSUMOWANIE

## SCHODY TERENOWE S2

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>5</b>	<b>45000000-7</b>		<b>SCHODY TERENOWE S1</b>						
39	KNR 2-31	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - schody	m <sup>2</sup>				45.920	
d.5	0101-01								
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 39</b>					<b>45.920</b>	
40	KNR 2-31	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 20 cm głębokości Krotność = 5	m <sup>2</sup>				45.920	
d.5	0101-02								
	999		-- Robocizna -- 0.0005*5=	r-g	0.0025				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0045				
			0.0009*5=						
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 40</b>					<b>45.920</b>	
41	KNR 2-31	SST-05	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>				51.250	
d.5	0103-02								
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	o000014		-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 41</b>					<b>51.250</b>	
42	KNR 2-31	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>				44.397	
d.5	0114-01 0114-02								
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0268				
	1602299		-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	0.4915				
	o000014		0.2455+20*0.0123=0.4915=	m <sup>3</sup>	0.0400				
	0000000		woda	m <sup>3</sup>	0.0400				
			0.02+20*0.001=0.04=	%	0.5000				
			materiały pomocnicze(od M)						
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0046				
	12113		0.0026+20*0.0001=0.0046=	m-g	0.0262				
			walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0262				
			0.0182+20*0.0004=0.0262=						
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 42</b>					<b>44.397</b>	
43	KNR 2-31	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>				44.397	
d.5	0114-03 0114-04								
			-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999				r-g	0.0126				
1600506			-- Materiały -- Kruszywo łamane	t	0.1228				
o000014			0.0982+2*0.0123=0.1228=	m³	0.0100				
0000000			woda						
			0.008+2*0.001=0.01=	%	0.5000				
			materiały pomocnicze(od M)						
11612			-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
12113			0.0023+2*0.0001=0.0025=	m-g	0.0131				
			walec statyczny samojezdny 10 t						
			0.0127+2*0.0002=0.0131=						
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 43</b>					<b>44.397</b>	
44 d.5	KNR 2-31 0402-03	SST-08	Ława betonowa zwykła - schody	m³				2.946	
999			-- Robocizna --	r-g	9.8800				
2600619			-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0300				
1601899			piasek	m³	0.3400				
o000014			woda	m³	0.4700				
0000000			materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
2370699			mieszanka betonowa	m³	1.0400				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 44</b>					<b>2.946</b>	
45 d.5	analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x60 - schody	szt				200.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa 12x12x60	szt	1.0000				
			<b>Razem pozycja 45</b>					<b>200.000</b>	
46 d.5	analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x40-schody	szt				425.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa 12x12x40	szt	1.0000				
			<b>Razem pozycja 46</b>					<b>425.000</b>	
47 d.5	KNR 2-31 0402-03	SST-08	Ława betonowa zwykła - spoczniki	m³				4.688	
999			-- Robocizna --	r-g	9.8800				
2600619			-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0300				
1601899			piasek	m³	0.3400				
o000014			woda	m³	0.4700				
0000000			materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
2370699			mieszanka betonowa	m³	1.0400				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 47</b>					<b>4.688</b>	
48 d.5	analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x40-spczniki	szt				102.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			<b>Razem pozycja 48</b>					<b>102.000</b>	
49	d.5 analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x60 - spoczniki	szt				122.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa 12x12x60	szt	1.0000				
			<b>Razem pozycja 49</b>					<b>122.000</b>	
50	KNR 2-31 d.5 0105-05	SST-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - schody	m <sup>2</sup>				27.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2136				
	1601899		-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0389				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0088				
	o000014		woda	m <sup>3</sup>	0.0045				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 50</b>					<b>27.500</b>	
51	KNR 2-31 d.5 0105-06	SST-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - schody	m <sup>2</sup>				27.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0395				
	1601899		-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0129				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0029				
	o000014		woda	m <sup>3</sup>	0.0015				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 51</b>					<b>27.500</b>	
52	KNR 2-31 d.5 0105-05	SST-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - spocznik	m <sup>2</sup>				8.800	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2136				
	1601899		-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0389				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0088				
	o000014		woda	m <sup>3</sup>	0.0045				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 52</b>					<b>8.800</b>	
53	KNR 2-31 d.5 0105-06	SST-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - spocznik	m <sup>2</sup>				8.800	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0395				
	1601899		-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0129				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700399 o000014 0000000		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0.0029 0.0015 0.5000				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 53</b>	% % 				<b>8.800</b>	
54	KNR 2-31 d.5 0511-02	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- schody	m <sup>2</sup>				27.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222110		-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	o000014		woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 54</b>	% % 				<b>27.500</b>	
55	KNR 2-31 d.5 0511-02	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- spoczniki	m <sup>2</sup>				8.800	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222110		-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	o000014		woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 55</b>	% % 				<b>8.800</b>	
56	KNR 2-02 d.5 1209-01 analogia	SST-15	Balustrady z pochwytem stalowym - schody terenowe	m				23.400	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1320199		-- Materiały -- balustrady stalowe	kg	8.5000				
	2380807		zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.0030				
	1511599		farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0400				
	1511799		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0400				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599		środek transportowy	m-g	0.0100				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 56</b>	% % 				<b>23.400</b>	

## SCHODY TERENOWE S1

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

OGÓŁEM

Słownie:

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>6</b>	<b>45112710-5</b>		<b>ZIELEŃ</b>						
57	KNR 2-21	SST-16	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>				352.950	
	0218-01								
	999		-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 57</b>					<b>352.950</b>	
58	KNR 2-21	SST-16	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>				2 353.000	
	0401-05								
	999		-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.2302				
	2_21005		-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200				
	1420800		azofoska	kg	0.0500				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 58</b>					<b>2 353.000</b>	
59	KNR 2-21	SST-16	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim - Klony kaukaskie	szt.				8.000	
	0301-02								
	999		-- Robocizna -- 0.4577*0.955=	r-g	0.4371				
	2_21001		-- Materiały -- Klony kaukaskie	szt.	1.0500				
	0000014		woda	m <sup>3</sup>	0.0100				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 59</b>					<b>8.000</b>	

## PODSUMOWANIE

## ZIELEŃ

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

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>7</b>			<b>INSTALOWANIE WYPOSAŻENIA PARKU</b>						
60 d.7	KNR 2-23 0501-02	SST-12	Dostawa i montaż - Ławki parkowe - Ławka wysoka jednostronna	szt.				3.000	
	999		-- Robocizna -- 0.5998*0.955=	r-g	0.5728				
	2_23017		-- Materiały -- Ławki parkowe - Ławka wysoka jednostronna	elem	1.0000				
	2380805 0000000		zaprawa cementowa Rz-30 materiały pomocnicze(od M)	m³ %	0.0003 0.5000				
	39116 39611		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0.0558 0.0558				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 60</b>					<b>3.000</b>	
61 d.7	KNR 2-23 0501-02	SST-12	Dostawa i montaż - Kosz na odpady z wewnętrznym wkładem ze stali ocynkowanej	szt.				3.000	
	999		-- Robocizna -- 0.5998*0.955=	r-g	0.5728				
	2_23017		-- Materiały -- Kosz na odpady z wewnętrznym wkładem ze stali ocynkowanej	elem	1.0000				
	2380805 0000000		zaprawa cementowa Rz-30 materiały pomocnicze(od M)	m³ %	0.0003 0.5000				
	39116 39611		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0.0558 0.0558				
			<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
			<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
			<b>Razem pozycja 61</b>					<b>3.000</b>	

## PODSUMOWANIE

## INSTALOWANIE WYPOSAŻENIA PARKU

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

OGÓŁEM

Słownie:

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>8</b>			<b>URZĄDZENIA SIŁOWNIA</b>						
62 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Tablica informacyjna	kpl.				1.000	
			-- Materiały -- Tablica informacyjna	kpl.	1.0000				
			<b>Razem pozycja 62</b>					<b>1.000</b>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
63 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Orbitrek pojedynczy wraz z wykonaniem fundamentu  -- Materiały -- Orbitrek pojedynczy	kpl. kpl.	 1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 63</b>					<b>1.000</b>	
64 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Ławka + prostownik pleców wraz z wykonaniem fundamentu  -- Materiały -- Ławka + prostownik pleców	kpl. kpl.	 1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 64</b>					<b>1.000</b>	
65 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Wahadło podwójne wraz z wykonaniem fundamentu  -- Materiały -- Wahadło podwójne	kpl. kpl.	 1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 65</b>					<b>1.000</b>	
66 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Wioślarz pojedynczy wraz z wykonaniem fundamentu  -- Materiały -- Wioślarz pojedynczy	kpl. kpl.	 1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 66</b>					<b>1.000</b>	
67 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Drabinka wraz z wykonaniem fundamentu  -- Materiały -- Drabinka	kpl. kpl.	 1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 67</b>					<b>1.000</b>	
68 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Biegacz wraz z wykonaniem fundamentu  -- Materiały -- Biegacz	kpl. kpl.	 1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 68</b>					<b>1.000</b>	
69 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Zestaw drabinka + podciąg wraz z wykonaniem fundamentu  -- Materiały -- Zestaw drabinka + podciąg	kpl. kpl.	 1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 69</b>					<b>1.000</b>	
70 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Koła tai chi wraz z wykonaniem fundamentu  -- Materiały -- Koła tai chi	kpl. kpl.	 1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 70</b>					<b>1.000</b>	
71 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Twister potrójny wraz z wykonaniem fundamentu  -- Materiały -- Twister potrójny	kpl. kpl.	 1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 71</b>					<b>1.000</b>	
72 d.8	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Jeździec wraz z wykonaniem fundamentu  -- Materiały -- Jeździec	kpl. kpl.	 1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 72</b>					<b>1.000</b>	

URZADZENIA SIŁOWNIA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: