



## KOSZTORYS INWESTORSKI

**NAZWA INWESTYCJI** : **BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OGRODZENIEM**  
**ADRES INWESTYCJI** : Zespół Szkół w Świerczynie im. 1 Warszawskiej Dywizji Kawalerii, 78 – 531 Świerczyna 85 działki nr 257/4 i 258/8, obręb Świerczyna  
**INWESTOR** : **URZĄD GMINY WIERZCHOWO**  
**ADRES INWESTORA** : 78-530 Wierzchowo, ul. Długa 29  
**BRANŻA** : sportowa  
**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** :  
**DATA OPRACOWANIA** : 24.07.2014

**Stawka roboczogodziny** : 13,00 zł  
**Poziom cen** : 3 kw 2014

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	65,00 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	5,00 % Mbezp
Zysk [Z] .....	11,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** : 307347,80 zł  
**Podatek VAT** : 70689,99 zł

**Łącznie wartość kosztorysowa robót : 378037,79 zł**

**Słownie: trzysta siedemdziesiąt osiem tysięcy trzydzieści siedem i 79/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zastosowano ceny średnie krajowe 3 kw. 2014 r. na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANICH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

Kosztorys inwestorski zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1.1	KNR 2-25 0312-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki o wys. 1,5m wraz z betonowymi słupkami przedmiar = 115 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,768r-g/mb * 13,00zł/r-g	r-g	88,32	9,98	1147,70		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,06m-g/mb * 60,00zł/m-g	m-g	6,90	3,60			414,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>13,58</b>	<b>1147,70</b>		<b>414,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>24,87</b>	<b>2102,20</b>		<b>757,85</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>18,28</b>	<b>0,00</b>	<b>6,59</b>
1.2	KNR 2-25 0312-03	Rozebranie piłkochwytów z siatki o wysokości 4m ze słupkami z rur stalowych przedmiar = 49 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,768r-g/mb * 13,00zł/r-g	r-g	37,63	9,98	489,02		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,06m-g/mb * 60,00zł/m-g	m-g	2,94	3,60			176,40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>13,58</b>	<b>489,02</b>		<b>176,40</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>24,87</b>	<b>895,72</b>		<b>322,91</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>18,28</b>	<b>0,00</b>	<b>6,59</b>
1.3	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod ma- szyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm przedmiar = 0,63 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 10,01r-g/m³ * 13,00zł/r-g	r-g	6,31	130,13	81,98		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>130,13</b>	<b>81,98</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>238,33</b>	<b>150,15</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>238,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.4	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 5 km  ( odległość- ustala Wykonawca) przedmiar = 0,63 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,13r-g/m³ * 13,00zł/r-g	r-g	1,34	27,69	17,44		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23+4*0,04=1,39m-g/m³ * 65,00zł/m-g	m-g	0,88	90,35			56,92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>118,04</b>	<b>17,44</b>		<b>56,92</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>216,20</b>	<b>31,95</b>		<b>104,26</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>50,72</b>	<b>0,00</b>	<b>165,48</b>
1.5	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 5 km Wywóz gruzu z rozebranych konstrukcji meta- lowych samochodami samowyladowczymi do 5 t ( od- ległość ustala Wykonawca) przedmiar = 2,83 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,13r-g/m³ * 13,00zł/r-g	r-g	6,03	27,69	78,36		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23+4*0,04=1,39m-g/m³ * 65,00zł/m-g	m-g	3,93	90,35			255,69

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			334,05		118,04	78,36		255,69
Razem z narzutami:			611,85		216,20	143,53		468,32
Cena jednostkowa:			216,20			50,72	0,00	165,48

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2717,51	1814,50		903,01
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1766,92	1179,93		586,99
RAZEM	4484,43	2994,43		1490,00
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM	4484,43	2994,43		1490,00
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	492,46	329,12		163,34
RAZEM	4976,89	3323,55		1653,34

**OGÓŁEM 4976,89****Słownie: cztery tysiące dziewięćset siedemdziesiąt sześć i 89/100 zł**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Boisko poliuretanowe</b>						
2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych ro- botach ziemnych przedmiar = 928,4 928,4000 RAZEM 928,4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,00552r-g/m <sup>2</sup> * 13,00zł/r-g	r-g	5,12	0,07	64,99		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0,00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 550,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,02	0,01		9,28	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 0,0018kg/m <sup>2</sup> * 3,30zł/kg	kg	1,67	0,01		9,28	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,00023m-g/m <sup>2</sup> * 50,00zł/m-g	m-g	0,21	0,01			9,28
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,10</b>	<b>64,99</b>	<b>18,56</b>	<b>9,28</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,17</b>	<b>120,71</b>	<b>18,56</b>	<b>18,56</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,13</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
2.2	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony) przedmiar = 132,76 132,7600 RAZEM 132,76 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,322*0,955=0,30751r-g/m <sup>3</sup> * 13,00zł/r-g	r-g	40,83	4,00	531,04		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,029m-g/m <sup>3</sup> * 110,00zł/m-g	m-g	3,85	3,19			423,50
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>7,19</b>	<b>531,04</b>		<b>423,50</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>13,17</b>	<b>973,14</b>		<b>775,31</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>7,33</b>	<b>0,00</b>	<b>5,84</b>
2.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 26x27,5 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 128,64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/m * 13,00zł/r-g	r-g	21,87	2,21	284,29		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,21</b>	<b>284,29</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>4,05</b>	<b>520,99</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o szero- kości 26cm i wysokości 27,5 (20cm poniżej obrzeża). przedmiar = 0,26*0,275 0,0715 A (obliczenia pomocnicze) ===== 0,0715 128,64*0,0715 9,1978 RAZEM 128,64*0,0715 = 9,1978 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m <sup>3</sup> * 13,00zł/r-g	r-g	82,96	117,26	1078,53		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 550,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,37	22,00		202,35	
3*		piasek 0,27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 42,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,48	11,34		104,30	
4*		woda 0,47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 2,50zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,32	1,18		10,85	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3+M4)	%	0,50	0,17		1,56	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 180,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,57	187,20		1721,83	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>339,15</b>	<b>1078,53</b>	<b>2040,89</b>	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>447,74</b>	<b>1975,32</b>	<b>2142,90</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>214,76</b>	<b>232,98</b>	<b>0,00</b>
2.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 128,64 RAZEM 128,64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037r-g/m * 13,00zł/r-g	r-g	26,20	2,65	340,90		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02m/m * 13,50zł/m	m	131,21	13,77		1771,37	
3*		piasek 0,0047m³/m * 42,00zł/m³	m³	0,60	0,20		25,73	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	0,07		9,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>16,69</b>	<b>340,90</b>	<b>1806,10</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>19,59</b>	<b>623,91</b>	<b>1896,15</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4,85</b>	<b>14,74</b>	<b>0,00</b>
2.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 928,4 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376r-g/m² * 13,00zł/r-g	r-g	34,91	0,49	454,92		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035m-g/m² * 120,00zł/m-g	m-g	3,25	0,42			389,93
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086m-g/m² * 80,00zł/m-g	m-g	7,98	0,69			640,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,60</b>	<b>454,92</b>		<b>1030,53</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2,93</b>	<b>835,56</b>		<b>1884,65</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,90</b>	<b>0,00</b>	<b>2,03</b>
2.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 przedmiar = 928,4 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0005*(-1)=-0,0005r-g/m² * 13,00zł/r-g	r-g	-0,46	-0,01	-9,28		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009*(-1)=-0,0009m-g/m² * 120,00zł/m-g	m-g	-0,84	-0,11			-102,12
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>-0,12</b>	<b>-9,28</b>		<b>-102,12</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>-0,22</b>	<b>-18,56</b>		<b>-185,69</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>-0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,20</b>
2.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  docelowo 8 cm ( frakcje 0- 31,5mm ) Krotność = 0,5333 przedmiar = 928,4 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333*0,5333=0,017759r-g/m² * 13,00zł/r-g	r-g	16,49	0,23	213,53		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182*0,5333=0,169696t/m² * 72,00zł/t	t	157,55	12,22		11345,05	
3*		woda 0,015*0,5333=0,008m³/m² * 2,50zł/m³	m³	7,43	0,02		18,57	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	0,06		55,70	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,34	0,12			111,41
6*		0,0027*0,5333=0,00144m-g/m <sup>2</sup> * 80,00zł/m-g walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19,16	1,86			1726,82
		0,0387*0,5333=0,020639m-g/m <sup>2</sup> * 90,00zł/m-g						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>14,51</b>	<b>213,53</b>	<b>11419,32</b>	<b>1838,23</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>16,97</b>	<b>389,93</b>	<b>11994,93</b>	<b>3370,09</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,42</b>	<b>12,92</b>	<b>3,63</b>
2.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>					
		docelowo 2 cm ( frakcje 0-4mm ) przedmiar = 928,4 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	28,22	0,40	371,36		
		0,0304r-g/m <sup>2</sup> * 13,00zł/r-g						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	157,55	12,22		11345,05	
		0,1697t/m <sup>2</sup> * 72,00zł/t						
3*		miał kamienny	t	13,28	0,36		334,22	
		0,0143t/m <sup>2</sup> * 25,21zł/t						
4*		woda	m <sup>3</sup>	7,43	0,02		18,57	
		0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2,50zł/m <sup>3</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	0,50	0,06		55,70	
		0,5%(od M)						
		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,32	0,20			185,68
		0,0025m-g/m <sup>2</sup> * 80,00zł/m-g						
7*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23,77	2,30			2135,32
		0,0256m-g/m <sup>2</sup> * 90,00zł/m-g						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>15,56</b>	<b>371,36</b>	<b>11753,54</b>	<b>2321,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>18,60</b>	<b>677,73</b>	<b>12338,43</b>	<b>4252,08</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,73</b>	<b>13,29</b>	<b>4,58</b>
2.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu ( frakcje 0-4mm )	m <sup>2</sup>					
		Krotność = -6 przedmiar = 928,4 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	-6,13	-0,09	-83,56		
		0,0011*(-6)=-0,0066r-g/m <sup>2</sup> * 13,00zł/r-g						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	-118,09	-9,16		-8504,14	
		0,0212*(-6)=-0,1272t/m <sup>2</sup> * 72,00zł/t						
3*		woda	m <sup>3</sup>	-5,57	-0,01		-9,28	
		0,001*(-6)=-0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2,50zł/m <sup>3</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0,50	-0,05		-46,42	
		0,5%(od M)						
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-1,11	-0,10			-92,84
		0,0002*(-6)=-0,0012m-g/m <sup>2</sup> * 80,00zł/m-g						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-7,24	-0,70			-649,88
		0,0013*(-6)=-0,0078m-g/m <sup>2</sup> * 90,00zł/m-g						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>-10,11</b>	<b>-83,56</b>	<b>-8559,84</b>	<b>-742,72</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>-11,32</b>	<b>-157,83</b>	<b>-8986,91</b>	<b>-1364,75</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>-0,17</b>	<b>-9,68</b>	<b>-1,47</b>
2.11	analiza in- dywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa nośna grubość 30mm	m <sup>2</sup>					
		przedmiar = 928,4 m <sup>2</sup>						
1*		-- M -- Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa nośna grubość 30mm	m <sup>2</sup>	928,40	30,00		27852,00	
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 30,00zł/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>30,00</b>		<b>27852,00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>31,50</b>		<b>29244,60</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>31,50</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.12	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa pośrednia elastyczna grubości 11mm przedmiar = 928,4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa pośrednia elastyczna grubości 11mm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 100,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	928,40	100,00		92840,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>100,00</b>		<b>92840,00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>105,00</b>		<b>97482,00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>105,00</b>	<b>0,00</b>
2.13	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa zewnętrzna użytkowa grubości 2mm, kolor ceglany przedmiar = 928,4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa zewnętrzna użytkowa grubości 2mm, kolor ceglany 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 30,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	928,40	30,00		27852,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>30,00</b>		<b>27852,00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>31,50</b>		<b>29244,60</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>31,50</b>	<b>0,00</b>
2.14	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) przedmiar = 0,9*2 1,8000 2*0,45 0,9000 RAZEM 2,7000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,48*0,955=2,3684r-g/m <sup>3</sup> * 13,00zł/r-g	r-g	6,39	30,79	83,13		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>30,79</b>	<b>83,13</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>56,39</b>	<b>152,25</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>56,39</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.15	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> przedmiar = 0,9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 69,53*0,955=66,40115r-g/m <sup>3</sup> * 13,00zł/r-g	r-g	59,76	863,21	776,89		
2*		-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-25 (C 20/25) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,91	253,75		228,38	
3*		drewno na stemple budowlane iglaste 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 350,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	2,10		1,89	
4*		deski grubości 19-25 mm kl.III 0,023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 550,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,02	12,65		11,39	
5*		deski grubości 28-45 mm kl.III 0,013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 550,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	7,15		6,44	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m <sup>3</sup> * 5,00zł/kg	kg	0,55	3,05		2,75	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	2,79		2,51	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1144,70</b>	<b>776,89</b>	<b>253,36</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1876,53</b>	<b>1422,86</b>	<b>266,02</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1580,97</b>	<b>295,56</b>	<b>0,00</b>
2.16	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do bramek piłki ręcznej przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,2611*0,955=3,114351r-g/szt. * 13,00zł/r-g	r-g	12,46	40,49	161,96		
2*		-- M -- elementy metalowe TULEJE 1kpl/szt. * 100,00zł/kpl	kpl	4,00	100,00		400,00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0,037m <sup>3</sup> /szt. * 200,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,15	7,40		29,60	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania 0,0216dm <sup>3</sup> /szt. * 10,15zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,09	0,22		0,88	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,0195dm <sup>3</sup> /szt. * 12,20zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,08	0,24		0,96	
6*		rozcieńczalnik 0,0079dm <sup>3</sup> /szt. * 6,30zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,03	0,05		0,20	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	1,08		4,32	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>149,48</b>	<b>161,96</b>	<b>435,96</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>188,60</b>	<b>296,64</b>	<b>457,76</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>74,16</b>	<b>114,44</b>	<b>0,00</b>
2.17	KNR 2-23 0310-03	Dostawa kompletu bramek do piłki ręcznej i ustawienie w gotowych otworach przedmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,12*0,955=1,0696r-g/kpl * 13,00zł/r-g	r-g	2,14	13,90	27,80		
2*		-- M -- Dostawa kompletu bramek do piłki ręcznej i ustawienie w gotowych otworach 1/2=0,5kpl./kpl. * 2800,00zł/kpl.	kpl.	1,00	1400,00		2800,00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	14,00		28,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1427,90</b>	<b>27,80</b>	<b>2828,00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1510,16</b>	<b>50,92</b>	<b>2969,40</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>25,46</b>	<b>1484,70</b>	<b>0,00</b>
2.18	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> przedmiar = 0,9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 69,53*0,955=66,40115r-g/m <sup>3</sup> * 13,00zł/r-g	r-g	59,76	863,21	776,89		
2*		-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-25 (C 20/25) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,91	253,75		228,38	
3*		drewno na stemple budowlane iglaste 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 350,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	2,10		1,89	
4*		deski grubości 19-25 mm kl.III 0,023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 550,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,02	12,65		11,39	
5*		deski grubości 28-45 mm kl.III 0,013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 550,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	7,15		6,44	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m <sup>3</sup> * 5,00zł/kg	kg	0,55	3,05		2,75	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	2,79		2,51	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1144,70</b>	<b>776,89</b>	<b>253,36</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1876,53</b>	<b>1422,86</b>	<b>266,02</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1580,97</b>	<b>295,56</b>	<b>0,00</b>
2.19	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,2611*0,955=3,114351r-g/szt. * 13,00zł/r-g	r-g	12,46	40,49	161,96		
2*		-- M -- elementy metalowe TULEJE 1kpl/szt. * 100,00zł/kpl	kpl	4,00	100,00		400,00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0,037m <sup>3</sup> /szt. * 200,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,15	7,40		29,60	
4*		farba olejna do gruntowania 0,0216dm <sup>3</sup> /szt. * 10,15zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,09	0,22		0,88	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,0195dm <sup>3</sup> /szt. * 12,20zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,08	0,24		0,96	
6*		rozcieńczalnik 0,0079dm <sup>3</sup> /szt. * 6,30zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,03	0,05		0,20	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	1,08		4,32	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>149,48</b>	<b>161,96</b>	<b>435,96</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>188,60</b>	<b>296,64</b>	<b>457,76</b>	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>74,16</b>	<b>114,44</b>	<b>0,00</b>
2.20	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków me- talowych do koszykówki przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19,04*0,955=18,1832r-g/szt. * 13,00zł/r-g	r-g	72,73	236,38	945,52		
2*		-- M -- stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami 1kpl./szt. * 2500,00zł/kpl.	kpl.	4,00	2500,00		10000,00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	25,00		100,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>2761,38</b>	<b>945,52</b>	<b>10100,00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>3084,18</b>	<b>1731,72</b>	<b>10605,00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>432,93</b>	<b>2651,25</b>	<b>0,00</b>
2.21	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 przedmiar = 0,45 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 69,53*0,955=66,40115r-g/m³ * 13,00zł/r-g	r-g	29,88	863,21	388,44		
2*		-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-25 (C 20/25) 1,015m³/m³ * 250,00zł/m³	m³	0,46	253,75		114,19	
3*		drewno na stemple budowlane iglaste 0,006m³/m³ * 350,00zł/m³	m³	0,00	2,10		0,95	
4*		deski grubości 19-25 mm kl.III 0,023m³/m³ * 550,00zł/m³	m³	0,01	12,65		5,69	
5*		deski grubości 28-45 mm kl.III 0,013m³/m³ * 550,00zł/m³	m³	0,01	7,15		3,22	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m³ * 5,00zł/kg	kg	0,27	3,05		1,37	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	2,79		1,26	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1144,70</b>	<b>388,44</b>	<b>126,68</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1876,53</b>	<b>711,43</b>	<b>133,01</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1580,97</b>	<b>295,56</b>	<b>0,00</b>
2.22	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków tenisa wraz z wy- konaniem zaślepki z poliuretanu przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,2611*0,955=3,114351r-g/szt. * 13,00zł/r-g	r-g	6,23	40,49	80,98		
2*		-- M -- elementy metalowe TULEJE+ zaślepka 1kpl/szt. * 130,00zł/kpl	kpl	2,00	130,00		260,00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0,037m³/szt. * 200,00zł/m³	m³	0,07	7,40		14,80	
4*		farba olejna do gruntowania 0,0216dm³/szt. * 10,15zł/dm³	dm³	0,04	0,22		0,44	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,0195dm³/szt. * 12,20zł/dm³	dm³	0,04	0,24		0,48	
6*		rozcieńczalnik 0,0079dm³/szt. * 6,30zł/dm³	dm³	0,02	0,05		0,10	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	1,38		2,76	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>179,78</b>	<b>80,98</b>	<b>278,58</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>220,41</b>	<b>148,32</b>	<b>292,50</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>74,16</b>	<b>146,25</b>	<b>0,00</b>
2.23	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,12*0,955=1,0696r-g/szt. * 13,00zł/r-g	r-g	1,07	13,90	13,90		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- stojak metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki 1kpl./szt. * 2500,00zł/kpl.	kpl.	1,00	2500,00		2500,00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	25,00		25,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>2538,90</b>	<b>13,90</b>	<b>2525,00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2676,71</b>	<b>25,46</b>	<b>2651,25</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>25,46</b>	<b>2651,25</b>	<b>0,00</b>
2.24	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m³ przedmiar = 0,45 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 69,53*0,955=66,40115r-g/m³ * 13,00zł/r-g	r-g	29,88	863,21	388,44		
2*		-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-25 (C 20/25) 1,015m³/m³ * 250,00zł/m³	m³	0,46	253,75		114,19	
3*		drewno na stemple budowlane iglaste 0,006m³/m³ * 350,00zł/m³	m³	0,00	2,10		0,95	
4*		deski grubości 19-25 mm kl.III 0,023m³/m³ * 550,00zł/m³	m³	0,01	12,65		5,69	
5*		deski grubości 28-45 mm kl.III 0,013m³/m³ * 550,00zł/m³	m³	0,01	7,15		3,22	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m³ * 5,00zł/kg	kg	0,27	3,05		1,37	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	2,79		1,26	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1144,70</b>	<b>388,44</b>	<b>126,68</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1876,53</b>	<b>711,43</b>	<b>133,01</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1580,97</b>	<b>295,56</b>	<b>0,00</b>
2.25	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatkówki przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,2611*0,955=3,114351r-g/szt. * 13,00zł/r-g	r-g	6,23	40,49	80,98		
2*		-- M -- elementy metalowe TULEJE 1kpl./szt. * 100,00zł/kpl	kpl	2,00	100,00		200,00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0,037m³/szt. * 200,00zł/m³	m³	0,07	7,40		14,80	
4*		farba olejna do gruntowania 0,0216dm³/szt. * 10,15zł/dm³	dm³	0,04	0,22		0,44	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,0195dm³/szt. * 12,20zł/dm³	dm³	0,04	0,24		0,48	
6*		rozcieńczalnik 0,0079dm³/szt. * 6,30zł/dm³	dm³	0,02	0,05		0,10	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	1,08		2,16	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>149,48</b>	<b>80,98</b>	<b>217,98</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>188,60</b>	<b>148,32</b>	<b>228,88</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>74,16</b>	<b>114,44</b>	<b>0,00</b>
2.26	KNR 2-23 0310-03	Dostawa kompletu stojaków i siatki do siatkówki i ustawienie w gotowych otworach wraz z wykonaniem zaślepki z poliuretanu przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,12*0,955=1,0696r-g/szt. * 13,00zł/r-g	r-g	1,07	13,90	13,90		
2*		-- M -- Dostawa kompletu stojaków i siatki do siatkówki i ustawienie w gotowych otworach wraz z wykonaniem zaślepki z poliuretanu 1kpl./szt. * 3000,00zł/kpl.	kpl.	1,00	3000,00		3000,00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	30,00		30,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>3043,90</b>	<b>13,90</b>	<b>3030,00</b>	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			3206,96		3206,96	25,46	3181,50	
Cena jednostkowa:			3206,96			25,46	3181,50	0,00

## PODSUMOWANIE

Boisko poliuretanowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	199559,34	7147,51	187634,13	4777,70
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	7763,16	4647,46		3115,70
RAZEM	207322,50	11794,97	187634,13	7893,40
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	9383,24		9383,24	
RAZEM	216705,74	11794,97	197017,37	7893,40
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2147,09	1290,24		856,85
RAZEM	218852,83	13085,21	197017,37	8750,25

**OGÓŁEM 218852,83****Słownie: dwieście osiemnaście tysięcy osiemset pięćdziesiąt dwa i 83/100 zł**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Opaska z trawy syntetycznej</b>						
3.1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robo- tach ziemnych - koryta pod nawierzchnie pla- ców postojowych przedmiar = 202,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,00552r-g/m <sup>2</sup> * 13,00zł/r-g	r-g	1,12	0,07	14,16		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0,00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 550,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,00	0,01		2,02	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 0,0018kg/m <sup>2</sup> * 3,30zł/kg	kg	0,36	0,01		2,02	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,00023m-g/m <sup>2</sup> * 50,00zł/m-g	m-g	0,05	0,01			2,02
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,10</b>	<b>14,16</b>	<b>4,04</b>	<b>2,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,17</b>	<b>26,31</b>	<b>4,04</b>	<b>4,04</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,13</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
3.2	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony) przedmiar = 23,27 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,322*0,955=0,30751r-g/m <sup>3</sup> * 13,00zł/r-g	r-g	7,16	4,00	93,08		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,029m-g/m <sup>3</sup> * 110,00zł/m-g	m-g	0,67	3,19			74,23
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>7,19</b>	<b>93,08</b>		<b>74,23</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>13,17</b>	<b>170,57</b>		<b>135,90</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>7,33</b>	<b>0,00</b>	<b>5,84</b>
3.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 26x27,5 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 141,12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/m * 13,00zł/r-g	r-g	23,99	2,21	311,88		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,21</b>	<b>311,88</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>4,05</b>	<b>571,54</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o szero- kości 26cm i wysokości 27,5 (20cm poniżej obrzeża). przedmiar = 0,26*0,275 0,0715 A (obliczenia pomocnicze) ===== 0,0715 141,12*0,0715 10,0901 RAZEM 141,12*0,0715 = 10,0901 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m <sup>3</sup> * 13,00zł/r-g	r-g	91,01	117,26	1183,17		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 550,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,40	22,00		221,98	
3*		piasek 0,27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 42,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,72	11,34		114,42	
4*		woda 0,47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 2,50zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,74	1,18		11,91	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3+M4)	%	0,50	0,17		1,72	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 180,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10,49	187,20		1888,87	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>339,15</b>	<b>1183,17</b>	<b>2238,90</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>447,74</b>	<b>2166,94</b>	<b>2350,80</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>214,76</b>	<b>232,98</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 141,12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037r-g/m * 13,00zł/r-g	r-g	28,75	2,65	373,97		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02m/m * 13,50zł/m	m	143,94	13,77		1943,22	
3*		piasek 0,0047m³/m * 42,00zł/m³	m³	0,66	0,20		28,22	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	0,07		9,88	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>16,69</b>	<b>373,97</b>	<b>1981,32</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>19,59</b>	<b>684,44</b>	<b>2080,10</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4,85</b>	<b>14,74</b>	<b>0,00</b>
3.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 202,32 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376r-g/m² * 13,00zł/r-g	r-g	7,61	0,49	99,14		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035m-g/m² * 120,00zł/m-g	m-g	0,71	0,42			84,97
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086m-g/m² * 80,00zł/m-g	m-g	1,74	0,69			139,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,60</b>	<b>99,14</b>		<b>224,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2,93</b>	<b>182,09</b>		<b>410,71</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,90</b>	<b>0,00</b>	<b>2,03</b>
3.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 przedmiar = 202,32 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0005*(-1)=-0,0005r-g/m² * 13,00zł/r-g	r-g	-0,10	-0,01	-2,02		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009*(-1)=-0,0009m-g/m² * 120,00zł/m-g	m-g	-0,18	-0,11			-22,26
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>-0,12</b>	<b>-2,02</b>		<b>-22,26</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>-0,22</b>	<b>-4,04</b>		<b>-40,47</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>-0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,20</b>
3.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  docelowo 8 cm ( frakcje 0- 31,5mm ) Krotność = 0,5333 przedmiar = 202,32 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333*0,5333=0,017759r-g/m² * 13,00zł/r-g	r-g	3,59	0,23	46,53		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182*0,5333=0,169696t/m² * 72,00zł/t	t	34,33	12,22		2472,35	
3*		woda 0,015*0,5333=0,008m³/m² * 2,50zł/m³	m³	1,62	0,02		4,05	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	0,06		12,14	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027*0,5333=0,00144m-g/m² * 80,00zł/m-g	m-g	0,29	0,12			24,28

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387 \cdot 0,5333 = 0,020639 \text{ m-g/m}^2 \cdot 90,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	4,18	1,86			376,32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>14,51</b>	<b>46,53</b>	<b>2488,54</b>	<b>400,60</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>16,97</b>	<b>84,97</b>	<b>2613,97</b>	<b>734,43</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,42</b>	<b>12,92</b>	<b>3,63</b>
3.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  docelowo 2 cm ( frakcje 0-4mm ) przedmiar = 202,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0304 \text{ r-g/m}^2 \cdot 13,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	6,15	0,40	80,93		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0,1697 \text{ t/m}^2 \cdot 72,00 \text{ zł/t}$	t	34,33	12,22		2472,35	
3*		miał kamienny $0,0143 \text{ t/m}^2 \cdot 25,21 \text{ zł/t}$	t	2,89	0,36		72,84	
4*		woda $0,008 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 2,50 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	1,62	0,02		4,05	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	0,06		12,14	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025 \text{ m-g/m}^2 \cdot 80,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,51	0,20			40,46
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0256 \text{ m-g/m}^2 \cdot 90,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	5,18	2,30			465,34
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>15,56</b>	<b>80,93</b>	<b>2561,38</b>	<b>505,80</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>18,60</b>	<b>147,69</b>	<b>2688,84</b>	<b>926,62</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,73</b>	<b>13,29</b>	<b>4,58</b>
3.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu ( frakcje 0-4mm ) Krotność = -6 przedmiar = 202,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0011 \cdot (-6) = -0,0066 \text{ r-g/m}^2 \cdot 13,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	-1,34	-0,09	-18,21		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0,0212 \cdot (-6) = -0,1272 \text{ t/m}^2 \cdot 72,00 \text{ zł/t}$	t	-25,74	-9,16		-1853,25	
3*		woda $0,001 \cdot (-6) = -0,006 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 2,50 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	-1,21	-0,01		-2,02	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	-0,05		-10,12	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0002 \cdot (-6) = -0,0012 \text{ m-g/m}^2 \cdot 80,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	-0,24	-0,10			-20,23
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0013 \cdot (-6) = -0,0078 \text{ m-g/m}^2 \cdot 90,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	-1,58	-0,70			-141,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>-10,11</b>	<b>-18,21</b>	<b>-1865,39</b>	<b>-161,85</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>-11,32</b>	<b>-34,40</b>	<b>-1958,46</b>	<b>-297,40</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>-0,17</b>	<b>-9,68</b>	<b>-1,47</b>
3.11	analiza in- dywidualna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej grubości 15mm, kolor zielony, zasypała piaskiem kwar- cowym przedmiar = 202,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Nawierzchnia z trawy syntetycznej grubości 15mm, kolor zielony, zasypała piaskiem kwar- cowym $1 \text{ m}^2/\text{m}^2 \cdot 100,00 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	202,32	100,00		20232,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>100,00</b>		<b>20232,00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>105,00</b>		<b>21243,60</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>105,00</b>	<b>0,00</b>

Opaska z trawy syntetycznej

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materialy</b>	<b>Sprzet</b>
RAZEM	30846,53	2182,63	27640,79	1023,11
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	2086,40	1419,14		667,26
RAZEM	32932,93	3601,77	27640,79	1690,37
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	1382,10		1382,10	
RAZEM	34315,03	3601,77	29022,89	1690,37
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	577,80	394,34		183,46
RAZEM	34892,83	3996,11	29022,89	1873,83

**OGÓŁEM 34892,83****Słownie: trzydzieści cztery tysiące osiemset dziewięćdziesiąt dwa i 83/100 zł**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Ogrodzenie</b>						
4.1	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej, powlekanej, zielonej, wys. 3 m na słupkach stalowych fi 76mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w fundamentach betonowych przedmiar = 92,88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,7216*0,955=3,554128r-g/m * 13,00zł/r-g	r-g	330,11	46,20	4291,06		
2*		-- M -- masa betonowa 0,02m³/m * 200,00zł/m³	m³	1,86	4,00		371,52	
3*		słupki stalowe z kształtowników 12,31kg/m * 8,20zł/kg	kg	1143,35	100,94		9375,31	
4*		teownik stalowy 0,25kg/m * 8,20zł/kg	kg	23,22	2,05		190,40	
5*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0,31kg/m * 6,55zł/kg	kg	28,79	2,03		188,55	
6*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm 3,057m²/m * 15,00zł/m²	m²	283,93	45,86		4259,48	
7*		farba olejna do gruntowania 0,041dm³/m * 10,15zł/dm³	dm³	3,81	0,42		39,01	
8*		farba olejna nawierzchniowa 0,0378dm³/m * 12,20zł/dm³	dm³	3,51	0,46		42,72	
9*		rozcieńczalnik 0,0176dm³/m * 6,30zł/dm³	dm³	1,63	0,11		10,22	
10*		tlen techniczny sprężony 0,0021m³/m * 10,00zł/m³	m³	0,20	0,02		1,86	
11*		acetylen techniczny 0,0015kg/m * 10,00zł/kg	kg	0,14	0,02		1,86	
12*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	1,56		144,89	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>203,67</b>	<b>4291,06</b>	<b>14625,82</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>249,96</b>	<b>7859,49</b>	<b>15356,79</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>84,62</b>	<b>165,34</b>	<b>0,00</b>
4.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 120x250 cm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,49*0,955=6,19795r-g/szt. * 13,00zł/r-g	r-g	6,20	80,57	80,57		
2*		-- M -- Furtka o wym. 120x250 cm 1kpl/szt. * 900,00zł/kpl	kpl	1,00	900,00		900,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,2dm³/szt. * 10,15zł/dm³	dm³	0,20	2,03		2,03	
4*		próg z drewna klejonego łukowy 0,2szt./szt. * 50,00zł/szt.	szt.	0,20	10,00		10,00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	9,12		9,12	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1001,72</b>	<b>80,57</b>	<b>921,15</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1114,77</b>	<b>147,56</b>	<b>967,21</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1114,77</b>	<b>147,56</b>	<b>967,21</b>	<b>0,00</b>
4.3	KNR 2-23 0401-03 0401-04	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej, powlekanej, zielonej, wys. 3 m oraz piłkochwyt z siatki poli-propylenowej, zielonej, wys. 3m, na słupkach stalowych fi 76mmo rozstawie 2.5 m obsadzonych w fundamentach betonowych przedmiar = 51,68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5,4394*0,955=5,194627r-g/m * 13,00zł/r-g	r-g	268,46	67,53	3489,95		
2*		-- M -- masa betonowa 0,02m³/m * 200,00zł/m³	m³	1,03	4,00		206,72	
3*		słupki stalowe z kształtowników 12,31+3*1,542=16,936kg/m * 8,20zł/kg	kg	875,25	138,88		7177,32	
4*		teownik stalowy 0,25kg/m * 8,20zł/kg	kg	12,92	2,05		105,94	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego $0,31+3*0,103=0,619\text{kg/m} * 6,55\text{zł/kg}$	kg	31,99	4,05		209,30	
6*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm $3,057+3*1,04=6,177\text{m}^2/\text{m} * 15,00\text{zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	319,23	92,66		4788,67	
7*		farba olejna do gruntowania $0,041+3*0,0091=0,0683\text{dm}^3/\text{m} * 10,15\text{zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	3,53	0,69		35,66	
8*		farba olejna nawierzchniowa $0,0378+3*0,0084=0,063\text{dm}^3/\text{m} * 12,20\text{zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	3,26	0,77		39,79	
9*		rozcieńczalnik $0,0176+3*0,0039=0,0293\text{dm}^3/\text{m} * 6,30\text{zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	1,51	0,18		9,30	
10*		tlen techniczny sprężony $0,0021\text{m}^3/\text{m} * 10,00\text{zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	0,11	0,02		1,03	
11*		acetylen techniczny $0,0015\text{kg/m} * 10,00\text{zł/kg}$	kg	0,08	0,02		1,03	
12*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	2,43		125,58	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>16190,29</b>		<b>313,28</b>	<b>3489,95</b>	<b>12700,34</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>19727,29</b>		<b>381,72</b>	<b>6391,80</b>	<b>13335,49</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>381,72</b>			<b>123,68</b>	<b>258,04</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				36108,89	7861,58	28247,31	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				5109,81	5109,81		
RAZEM				41218,70	12971,39	28247,31	
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				1412,18		1412,18	
RAZEM				42630,88	12971,39	29659,49	
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				1427,46	1427,46		
RAZEM				44058,34	14398,85	29659,49	
						<b>OGÓŁEM</b>	<b>44058,34</b>

Słownie: czterdzieści cztery tysiące pięćdziesiąt osiem i 34/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Mała architektura</b>						
5.1	analiza in- dywidualna	Montaż ławek metalowych o długości 180cm, głębokość siedzeń 60 cm przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt * 13,00zł/r-g	r-g	6,00	39,00	78,00		
2*		-- M -- Montaż ławek metalowych o długości 180cm, głębokość siedzeń 60 cm 1kpl/szt * 800,00zł/kpl	kpl	2,00	800,00		1600,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>839,00</b>	<b>78,00</b>	<b>1600,00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>911,43</b>	<b>142,86</b>	<b>1680,00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>71,43</b>	<b>840,00</b>	<b>0,00</b>
5.2	analiza in- dywidualna	Montaż koszy na śmieci metalowych, o średni- cy 30 cm przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 13,00zł/r-g	r-g	2,00	13,00	26,00		
2*		-- M -- Montaż koszy na śmieci metalowych, o średni- cy 30 cm 1kpl/szt * 500,00zł/kpl	kpl	2,00	500,00		1000,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>513,00</b>	<b>26,00</b>	<b>1000,00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>548,81</b>	<b>47,62</b>	<b>1050,00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>23,81</b>	<b>525,00</b>	<b>0,00</b>
5.3	analiza in- dywidualna	Montaż na ogrodzeniu tablicy - regulamin bois- ka szkolnego o szerokości 80 cm przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt * 13,00zł/r-g	r-g	3,00	39,00	39,00		
2*		-- M -- Montaż na ogrodzeniu tablicy - regulamin bois- ka szkolnego o szerokości 80 cm 1kpl/szt * 1500,00zł/kpl	kpl	1,00	1500,00		1500,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1539,00</b>	<b>39,00</b>	<b>1500,00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1646,43</b>	<b>71,43</b>	<b>1575,00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>71,43</b>	<b>1575,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Mała architektura

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4243,00	143,00	4100,00	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	92,95	92,95		
RAZEM	4335,95	235,95	4100,00	
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	205,00		205,00	
RAZEM	4540,95	235,95	4305,00	
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	25,96	25,96		
RAZEM	4566,91	261,91	4305,00	

**OGÓŁEM 4566,91****Słownie: cztery tysiące pięćset sześćdziesiąt sześć i 91/100 zł**

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe	2717,51	1814,50		903,01
2 Boisko poliuretanowe	199559,34	7147,51	187634,13	4777,70
3 Opaska z trawy syntetycznej	30846,53	2182,63	27640,79	1023,11
4 Ogrodzenie	36108,89	7861,58	28247,31	
5 Mała architektura	4243,00	143,00	4100,00	
RAZEM	273475,27	19149,22	247622,23	6703,82
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	16819,24	12449,29		4369,95
RAZEM	290294,51	31598,51	247622,23	11073,77
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	12382,52		12382,52	
RAZEM	302677,03	31598,51	260004,75	11073,77
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4670,77	3467,12		1203,65
RAZEM	307347,80	35065,63	260004,75	12277,42
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))	70689,99	8065,09	59801,09	2823,81
RAZEM	378037,79	43130,72	319805,84	15101,23

OGÓŁEM 378037,79

Słownie: trzysta siedemdziesiąt osiem tysięcy trzydzieści siedem i 79/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	1814,50		903,01	1766,92	0,00	492,46	4976,89
2	Boisko poliuretanowe	7147,51	187634,13	4777,70	7763,16	9383,24	2147,09	218852,83
3	Opaska z trawy syntetycznej	2182,63	27640,79	1023,11	2086,40	1382,10	577,80	34892,83
4	Ogrodzenie	7861,58	28247,31		5109,81	1412,18	1427,46	44058,34
5	Mała architektura	143,00	4100,00		92,95	205,00	25,96	4566,91
	RAZEM netto	19149,22	247622,23	6703,82	16819,24	12382,52	4670,77	307347,80
	VAT							70689,99
	Razem brutto							378037,79

Słownie: trzysta siedemdziesiąt osiem tysięcy trzydzieści siedem i 79/100 zł

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.5	Roboty rozbiórkowe	4976,89				1,32%
2	2.1 - 2.26	Boisko poliuretanowe	218852,83				57,89%
3	3.1 - 3.11	Opaska z trawy syntetycznej	34892,83				9,23%
4	4.1 - 4.3	Ogrodzenie	44058,34				11,65%
5	5.1 - 5.3	Mała architektura	4566,91				1,21%
		RAZEM netto	307347,80				81,30%
		VAT	70689,99				18,70%
		Razem brutto	378037,79				100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			378037,79				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			307347,80				
Podatek VAT			70689,99				

Słownie: trzysta siedemdziesiąt osiem tysięcy trzydzieści siedem i 79/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1473,40	13,00	19149,22
				RAZEM	19149,22

Słownie: dziewiętnaście tysięcy sto czterdzieści dziewięć i 22/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny	kg	0,22	10,00	2,89
2.	beton towarowy z kruszywa naturalnego B-25 (C 20/25)	m <sup>3</sup>	2,74	250,00	685,14
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	20,06	180,00	3610,70
4.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,06	550,00	34,16
5.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,04	550,00	19,32
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,77	550,00	424,33
7.	Dostawa kompletu bramek do piłki ręcznej i ustawienie w gotowych otworach	kpl.	1,00	2800,00	2800,00
8.	Dostawa kompletu stojaków i siatki do siatkówki i ustawienie w gotowych otworach wraz z wykonaniem zaślepki z poliuretanu	kpl.	1,00	3000,00	3000,00
9.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0,02	350,00	5,68
10.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,04	3,30	11,30
11.	elementy metalowe TULEJE	kpl	10,00	100,00	1000,00
12.	elementy metalowe TULEJE+ zaślepka	kpl	2,00	130,00	260,00
13.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	7,80	10,15	79,34
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	7,00	12,20	85,39
15.	Furtka o wym. 120x250 cm	kpl	1,00	900,00	900,00
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,65	5,00	8,24
17.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	60,78	6,55	397,85
18.	masa betonowa	m <sup>3</sup>	2,89	200,00	578,24
19.	miel kamyenny	t	16,17	25,21	407,06
20.	Montaż koszy na śmieci metalowych, o średnicy 30 cm	kpl	2,00	500,00	1000,00
21.	Montaż ławek metalowych o długości 180cm, głębokość siedzenia 60 cm	kpl	2,00	800,00	1600,00
22.	Montaż na ogrodzeniu tablicy - regulamin boiska szkolnego o szerokości 80 cm	kpl	1,00	1500,00	1500,00
23.	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa nośna grubości 30mm	m <sup>2</sup>	928,40	30,00	27852,00
24.	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa pośrednia elastyczna grubości 11mm	m <sup>2</sup>	928,40	100,00	92840,00
25.	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa zewnętrzna użytkowa grubości 2mm, kolor ceglany	m <sup>2</sup>	928,40	30,00	27852,00
26.	Nawierzchnia z trawy syntetycznej grubości 15mm, kolor zielony, zasypana piaskiem kwarcowym	m <sup>2</sup>	202,32	100,00	20232,00
27.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	275,16	13,50	3714,59
28.	piasek	m <sup>3</sup>	6,48	42,00	272,67
29.	próg z drewna klejonego łukowy	szt.	0,20	50,00	10,00
30.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	3,24	6,30	20,12
31.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m <sup>2</sup>	603,16	15,00	9048,15
32.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0,02	550,00	11,30
33.	słupki stalowe z kształtowników	kg	2018,61	8,20	16552,63
34.	stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami	kpl.	4,00	2500,00	10000,00
35.	stojak metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki	kpl.	1,00	2500,00	2500,00
36.	teownik stalowy	kg	36,14	8,20	296,34
37.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0,30	10,00	2,89
38.	tkuczeń kamienny niesortowany	t	239,93	72,00	17277,41
39.	woda	m <sup>3</sup>	20,37	2,50	56,70
40.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0,44	200,00	88,80
41.	materiały pomocnicze	zł			584,99
				<b>RAZEM</b>	<b>247622,23</b>

Słownie: dwieście czterdzieści siedem tysięcy sześćset dwadzieścia dwa i 23/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,10	80,00	248,76
2.	samochód dostawczy	m-g	0,26	50,00	11,30
3.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4,81	65,00	312,61
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,84	60,00	590,40
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4,52	110,00	497,73
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,94	120,00	350,52
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,72	80,00	780,20
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	43,46	90,00	3912,30
<b>RAZEM</b>					<b>6703,82</b>

**Słownie: sześć tysięcy siedemset trzy i 82/100 zł**