

2015-12-10

**Inwestor:**

Gmina Kamieńsk  
ul. Wielunska 50  
97-360 Kamieńsk

## **Kosztorys nakładczy**

**Nazwa budowy:** Budowa boiska

**Adres budowy:** Pytowice dz. 410, 97-360 Kamieńsk

**Obiekt:** Boisko

**Rodzaj robót:** budowlane

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-01I, KNR 2-25, KNR 2-23, AW

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Sprawdził:

# Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>								
1	<b>KNR 2-25 0307-03-050</b>	<p>Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych</p> <p><i>Obmiar = 367,500</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,5100</p> <p>0,0100</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>					
2	<b>KNR 2-01 0109-04-052</b>	<p>Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia.</p> <p><i>Obmiar = 0,010</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>ha</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>595,9200</p>	<p>1,00</p>					
3	<b>KNR 2-01 0110-03-164</b>	<p>Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2 km.</p> <p><i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p>	<p>m-p</p> <p>r-g</p>	<p>0,9741</p>	<p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m-g  m-g   %  %	0,4000  0,8000	1,00  1,00					
4	<b>KNR 2-01</b> <b>0111-04-050</b>	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu.  <i>Obmiar = 750,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2       r-g  m-g  m-g	0,0172  0,0060  0,0060	1,00  1,00  1,00					
5	<b>KNR 2-01</b> <b>0122-01-060</b>	Pomiary przy wykopach ,teren równinny i nizinny.  <i>Obmiar = 1 000,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m3       r-g r-g  m3	0,0097  0,0436  0,00002	1,00  1,00  1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	<b>KNR 2-01 0126-01-050</b>	<p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.</p> <p><i>Obmiar = 2 128,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Spycharka gąsienicowa 100 KM</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0053</p> <p>0,0025</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>					
7	<b>KNR 2-01 0126-02-050</b>	<p>Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy - dalsze 25 cm wsp 5</p> <p><i>Obmiar = 2 128,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Spycharka gąsienicowa 100 KM</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0018</p> <p>0,0008</p>	<p>1,00</p> <p>5,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	<b>KNR 2-01I 0211-05-060</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,4m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi zmagazyn.w hałdach. Grunt kat.I-III - wywóz wierzchniej warstwy (zadarnionej i zakorzenionej)  <i>Obmiar = 532,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka gąsienicowa 0,40 m3 Spycharka gąsienicowa 75 KM Samochód samowyładowczy do 5 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m3        r-g  m-g  m-g  m-g    %  %	        0,0352  0,0520  0,0254  0,1748      	1,00  1,00  1,00  1,00      					
9	<b>KNR 2-31 0103-04-050</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV  <i>Obmiar = 2 128,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Woda <b>Sprzęt:</b> Walec wibracyjny samojezd.7,5t Spycharka gąsienicowa 75 KM <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2        r-g  m3  m-g  m-g    %  %	        0,0028  0,0050  0,0043  0,0039      	1,00  1,00  1,00  1,00      					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	<b>KNR 2-23 0206-05-052</b>	<p>.Warstwa wegetacyjna gr.10cm po zagęszczeniu,z mieszanki wyk.na terenie rozścielania - ręcznie rozścielana mech.wymieszana - wg opisu z wykorzystaniem ziemi z korytowania</p> <p><i>Obmiar = 0,213</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Torf ogrodniczy  Ziemia urodzajna (humus) - z korytowania Piasek natur.do zapr.odm.1,do 2,0 mm g.II Azofoska  Woda Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Ciągnik kołowy 25-30 KM Samochód samowyładowczy do 5 t Koparka jednonacz.koł.0,25 m3 Glebogryzarka ciągniona kpl.</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>ha</p> <p>r-g r-g  balot m3 m3 kg m3 PLN  m-g m-g m-g m-g m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>266,8300 3 921,960 0 1 176,000 0 441,0000 735,0000 3 675,000 0 280,0000  62,3500 5,0000 101,4400 48,8000 5,0000</p>	<p>1,00 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00</p>	<p>1,00 %</p>				
13	<b>KNR 2-23 0206-06-052</b>	<p>Warstwa wegetacyjna,z mieszanki wykonanej na terenie rozścielania.Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy gr.warstwy- jw za dalsze 5 cm - wsp.5</p> <p><i>Obmiar = 0,213</i> <i>Krotność = 1,000</i></p>	ha							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Torf ogrodniczy Ziemia urodzajna (humus) - z korytowania Pospółka do nawierzchni drogowych Azofoska Woda Materiały pomocnicze 1,00 % <b>Sprzęt:</b> Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Samochód samowyladowczy do 5 t Koparka jednonacz.koł.0,25 m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	r-g r-g balot m3 m3 kg m3 PLN m-g m-g m-g % % %	5,4100 253,9300 117,6000 44,1000 73,5000 367,5000 28,0000 6,2400 10,1400 4,8800	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	1,00 %				
14	<b>KNR 2-23 0208-02-052</b>	Jednokrotne zagęszczenie warstwy wegetacyjnej walcem gładkim,bez względu na kategorię gruntu  <i>Obmiar = 0,213</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Materiały pomocnicze 1,00 % <b>Sprzęt:</b> Ciągnik kołowy 25-30 KM Wał łukowy <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	ha r-g PLN m-g m-g % %	2,7300 2,8600 2,8600	1,00 1,00 1,00	1,00 %				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	<b>KNR 2-01 0505-04-050</b>	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III.- poza boiskiem  <i>Obmiar = 1 751,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Równiarka samojezdna74kW/100KM <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2    r-g  m-g  %  %  	    0,0019  0,0018     	    1,00  1,00     					
16	<b>KNR 2-23 0209-03-050</b>	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem-ziemią urodzajną - analogia na całym terenie  <i>Obmiar = 3 879,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Ogrodnik gr.II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Nasiona traw Ziemia urodzajna (humus) - z korytowania Woda Materiały pomocnicze 1,00 % <b>Sprzęt:</b> Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2    r-g r-g  kg m3  m3 PLN  m-g    %  %  	    0,0341 0,0339  0,0150 0,0100  0,0400    0,0079      	    1,00 1,00  1,00 1,00  1,00    1,00      					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	<b>KNR 2-23 0209-01-050</b>	<p>Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej - analogia dodatkowo na powierzchni boisk</p> <p><i>Obmiar = 2 128,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Ogrodnik gr.II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Nasiona traw Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p><b>Sprzęt:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g kg PLN</p> <p>% %</p>	<p>0,0180 0,0383 0,0170</p>	<p>1,00 1,00 1,00</p>	<p>1,00 %</p>				
18	<b>KNR 2-31 0101-05-050</b>	<p>Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II</p> <p><i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b></p> <p><b>Sprzęt:</b> Walec wibracyjny samojezd.7,5t</p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,0270 0,2360 0,0094</p>	<p>1,00 1,00 1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	<b>KNR 2-31 0101-06-050</b>	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-II - za dalsze 9 cm - wsp 2  <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2    r-g    %   %   	    0,0457	    2,00					
20	<b>KNR 2-31 0104-01-050</b>	Warstwa odsączająca w korycie . Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2    r-g r-g  m3 m3 PLN    %   %   	    0,0938 0,0141  0,1230 0,0050	    1,00 1,00  1,00 1,00	         0,50 %				
21	<b>KNR 2-31 0114-07-050</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b>	m2    r-g r-g	    0,0097 0,0207	    1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Kliniec kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> Równiarka samojezdna74kW/100KM Walec statyczny samojezdny 10t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	t  t m3 PLN  m-g m-g  % %	0,1697  0,0143 0,0080  0,0025 0,0256  <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robotnik budowlany II	r-g	4,6700	1,00					
		Robotnik budowlany I	r-g	0,5400	1,00					
		<b>Materiały:</b>								
		Mieszanka betonowa	m3	1,0400	1,00					
		Deski iglaste obrzynane	m3	0,0300	1,00					
		gr.19-25 mm,kl.III								
		Piasek	m3	0,3400	1,00					
		Woda	m3	0,4700	1,00					
		Materiały pomocnicze	PLN			0,50 %				
		0,50 %								
		<b>Sprzęt:</b>								
		<b>obmiar:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
24	<b>KNR 2-31 0407-05-040</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m							
		<i>Obmiar = 22,000</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		<b>Robocizna:</b>								
		Brukarz II	r-g	0,1202	1,00					
		Robotnik budowlany I	r-g	0,1569	1,00					
		<b>Materiały:</b>								
		Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,0200	1,00					
		Piasek	m3	0,0055	1,00					
		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0016	1,00					
		Woda	m3	0,0014	1,00					
		Materiały pomocnicze	PLN			0,50 %				
		0,50 %								
		<b>Sprzęt:</b>								
		<b>obmiar:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
25	<b>KNR 2-31 0105-05-050</b>	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2							
		<i>Obmiar = 10,000</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		<b>Robocizna:</b>								
		Betoniarz II	r-g	0,0227	1,00					
		Robotnik budowlany II	r-g	0,1776	1,00					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	<b>KNR 2-25 0308-01-050</b>	<p>Budowa cokołu z prefabrykowanych elementów żelbetowych - analogia</p> <p><i>Obmiar = 49,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Betoniarz II r-g 0,6700 1,00            Robotnik budowlany I r-g 0,9300 1,00</p> <p><b>Materiały:</b>            Deski żelbetowe pełne szt 2,0000 1,00            Oslony żelbetowe szt 2,0000 1,00            prefabrykowane słupków            Materiały pomocnicze PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>            Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,1200 1,00</p> <p><b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b> %  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b> %  <b>Razem:</b></p>	m2							
28	<b>KNR 2-25 0307-0101-050</b>	<p>Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników walcowanych obetonowanych</p> <p><i>Obmiar = 367,500</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Betoniarz II r-g 0,2300 1,00            Malarz grupa II r-g 0,0900 1,00            Robotnik budowlany I r-g 0,4700 1,00</p> <p><b>Materiały:</b>            Słupki z kształtowników walcowanych szt 0,2900 1,00            Lina stalowa ocynkowana śred. 6,3 mm m 1,5000 1,00            Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynk.śr.2,8mm m2 0,0000 1,00            Farba olejna do gruntowania og.stosowania dm3 0,0200 1,00            Farba olejna nawierzchniowa dm3 0,0200 1,00            Akcesoria z kształtowników z blachy kg 0,0800 1,00            beton z kruszywa naturalnego 15 m3 0,0300 1,00            Materiały pomocnicze PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzet:</b></p>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m-g   %  %	0,0400	1,00					
29	<b>KNR 2-25 0312-0101-050</b>	Budowa bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych - analogia  <i>Obmiar = 6,750</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Betoniarz II Malarz grupa II Monter urządzeń i konst.metalow.II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Słupki z kształtowników walcowanych Bramy dwuskrzydłowe Farba olejna nawierzchniowa beton z kruszywa naturalnego 15 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g r-g r-g r-g szt kpl dm3 m3 PLN m-g  %  %	   0,4900 0,6200 0,7300 0,8400 0,3300 0,1500 0,2900 0,0200  0,0500	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00					
						1,50 %				
30	<b>KNR 2-25 0313-01-050</b>	Budowa furtek wypełnionych siatką stalową ocynkowaną, słupki stalowe - analogia  <i>Obmiar = 1,500</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Betoniarz II Cieśla II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Słupki z rur stalowych	m2   r-g r-g r-g szt	   0,0500 0,9800 0,6100 1,3500	1,00 1,00 1,00 1,00					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Furtki ogrodz. z zamkiem zwykłym do 1,5m2 beton z kruszywa naturalnego 15 Deski iglaste obrzynane grub.32 mm, kl.II Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m2 m3 m3 PLN m-g % %	1,0000 0,5000 0,0260  0,5000	1,00 1,00 1,00  1,00	1,50 %				
31	<b>KNR 2-23</b> <b>0308-01-060</b>	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3  <i>Obmiar = 4,281</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II Betoniarz II Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Materiały pomocnicze 1,00 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3   r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg PLN  % %	   19,5000 1,1400 80,0800  1,0150 0,0060 0,0230 0,0130 0,6100	1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 %				
32	<b>AW-050</b>	Dostawa i montaż płkochwyków za bramkami wg opisu  <i>Obmiar = 108,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		dostawa i montaż piłkochwyty Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2  PLN   %  %  %	1,0000	1,00	1,50 %				
33	<b>AW-020</b>	Dostawa i montaż siedzisk (8x5) wg opisu  <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> siedziska z montażem Materiały pomocnicze 10,00 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt  szt PLN  %  %  %	1,0000	1,00	10,00 %				
34	<b>KNR 2-23 0309-03-020</b>	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej-obsada przednia  <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Murarz II Robotnik budowlany I Malarz grupa II <b>Materiały:</b> tuleja do słupka p. nożnej Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,00 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt  r-g r-g r-g  szt m3  PLN  %  %  %	1,8699 0,3785 0,1461  1,0000 0,0256	1,00 1,00 1,00  1,00 1,00	1,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	<b>AW-090</b>	Dostawa i montaż bramki do p. nożnej z siatką wg opisu  <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> dostawa i montaż bramki z siatką Materiały pomocnicze 10,00 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	kpl   kpl PLN   %  %	1,0000	1,00	10,00 %				
36	<b>KNR 2-23 0309-02-020</b>	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki  <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Murarz II Robotnik budowlany I Malarz grupa II <b>Materiały:</b> tuleja stojaka p. siatkowej Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,00 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	szt   r-g r-g r-g szt m3 PLN   %  %	2,2554 0,4955 0,3635 1,0000 0,0370	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 %				
37	<b>AW-090</b>	Dostawa i montaż słupków i siatki do p. siatkowej wg oopisu  <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> słupki i siatka do p. siatkowej Materiały pomocnicze 10,00 %	kpl   kpl PLN	1,0000	1,00	10,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	   %   %							
38	AW-020	Dostawa i montaż stojących i obetonowanych koszy na śmieci  <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> kosz na śmieci z montażem Materiały pomocnicze 10,00 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	szt      szt PLN    %   %	      1,0000   	      1,00   	      10,00 %   				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Roboty budowlane</b> Ilość r-g: 1 914,9799					
2.	<b>elementy wyposażenia i zagospodarowania</b> Ilość r-g: 836,2641					