

Inwestor:
Gmina Sejny
16-500 Sejny
NIP:8442143456

Wykonawca:
Wyłoniony w drodze przetargu

Kosztorys ślepy Nr: Sumowo

Nazwa budowy: Utworzenie infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej, przeznaczonych na użytek publiczny w miejscowości Sumowo

Kod budowy: pomost Sumowo

Adres budowy: Sumowo obręb geod. nr 0026 działka nr. geodezyjny 61/2 i 60 oraz część 204 (droga) i 132(jezioro), 16-503 Krasnopol

Obiekt: pomost, plac zabaw, wiata

Rodzaj robót: budowlane

CPV: 45000000-7, Roboty budowlane

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR, AW, KNR 2-01

Waluta: PLN

Sporządził:
inż. Wojciech Wojtanis

Kosztorys ślepy

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
1		Drogi i chodniki								
1		polbruk								
1	KNR 0126-01-050	<p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki</p> <p><i>Obmiar = 212,600</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>_____ Razem:</p> <p>_____ Zysk:</p> <p>_____ Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0053	1,00	0				
			m-g	0,0025	1,00	0				
			%							
			%							
2	KNR 2-01 0126-02-050	<p>Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy</p> <p><i>Obmiar = -212,600</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 100 KM</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>_____ Razem:</p> <p>_____ Zysk:</p> <p>_____ Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0018	1,00	0				
			m-g	0,0008	1,00	0				
			%							
			%							
3	KNR 0101-01-050	<p>Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV</p> <p><i>Obmiar = 212,600</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnicy gr.II</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>_____ Razem:</p> <p>_____ Zysk:</p> <p>_____ Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0376	1,00	0				
			m-g	0,0035	1,00	0				
			m-g	0,0086	1,00	0				
			%							
			%							

4	KNR 0103-04- 050	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV <i>Obmiar = 212,600</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnicy gr.I Materiały: Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2							
5	KNR 0401-05- 040	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe <i>Obmiar = 135,128</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnicy gr.I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m							
6	KNR 0212-07- 060	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz nadmiaru gruntu <i>Obmiar = 75,942</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnicy gr.I Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1) Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Samochód samowyladowczy 5-10t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3							
7	KNR 0402-04- 060	Ława betonowa z oporem pod krawężniki <i>Obmiar = 12,162</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	m3							

		Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Betoniarze gr.II	r-g r-g r-g	4,280 0,460 4,280	1,00 1,00 1,00	0 0 0				
		Materiały: Woda Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 m3 m3 m3 PLN	0,470 1,040 0,040 0,270	1,00 1,00 1,00 1,00	0 0 0 0 0				
8	KNR 0403-04- 040	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej <i>Obmiar = 135,128</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Krawężniki betonowe drogowe Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g r-g r-g r-g m m3 t m3 PLN	 0,1153 0,1153 0,2273 0,001 1,020 0,0132 0,0049 0,0043	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
9	KNR 0403-07- 040	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m <i>Obmiar = 47,728</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g r-g	 0,1785 0,1785	 1,00 1,00	 0 0				
10	KNR 0607-02- 050	analogia - geowłóknina <i>Obmiar = 212,600</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Geowłóknina Piasek Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem:	m2 r-g r-g m2 m3 PLN m-g	 0,0787 0,0846 1,300 0,012 0,0005	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 0 0 0 0 0 0				

		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
--	--	--

14	KNR 0126-01- 050	<p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki</p> <p><i>Obmiar = 275,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <hr/> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0053	1,00	0				
			m-g	0,0025	1,00	0				
			%							
			%							
			%							
15	KNR 2-01 0126-02- 050	<p>Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy</p> <p><i>Obmiar = -275,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 100 KM</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <hr/> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0018	1,00	0				
			m-g	0,0008	1,00	0				
			%							
			%							
			%							
16	KNR 2-01 0105-07- 020	<p>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.</p> <p><i>Obmiar = 12,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 100 KM</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <hr/> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	szt							
			r-g	1,9387	1,00	0				
			m-g	0,274	1,00	0				
			%							
			%							
			%							
17	KNR 0101-01- 050	<p>Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV</p> <p><i>Obmiar = 275,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnicy gr.II</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <hr/> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0376	1,00	0				
			m-g	0,0035	1,00	0				
			m-g	0,0086	1,00	0				
			%							
			%							
			%							

18	KNR 0401-05- 040	<p>Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe</p> <p><i>Obmiar = 65,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m							
			r-g	0,2249	1,00	0				
			%							
			%							
19	KNR 0212-07- 060	<p>Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz nadmiaru gruntu</p> <p><i>Obmiar = 88,350</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1) Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Samochód samowyladowczy 5-10t (1)</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m3							
			r-g	0,0343	1,00	0				
			m-g	0,0419	1,00	0				
			m-g	0,0239	1,00	0				
			m-g	0,0993	1,00	0				
			%							
			%							
20	KNR 0103-04- 050	<p>Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</p> <p><i>Obmiar = 275,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały: Woda</p> <p>Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0028	1,00	0				
			m3	0,005	1,00	0				
			PLN			0				
			m-g	0,0043	1,00	0				
			m-g	0,0039	1,00	0				
			%							
			%							
21	KNR 0402-04- 060	<p>Ława betonowa z oporem pod krawężniki</p> <p><i>Obmiar = 5,850</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna:</p>	m3							

[illegible]

		<div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	%						
25	KNR 0204-01-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zgęszczeniu 14cm Obmiar = 529,600 Krotność = 1,000 Robocizna: Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Kamień podkładowy Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Walec statyczny samojezdny 10t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g r-g t t m3 PLN m-g 						

		<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>
--	--	--

31	KNR 0103-04- 050	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV <i>Obmiar = 100,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnicy gr.I Materiały: Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2							
			r-g	0,0028	1,00	0				
			m3	0,005	1,00	0				
			PLN			0				
			m-g	0,0043	1,00	0				
			m-g	0,0039	1,00	0				
			%							
			%							
			%							
32	KNR 0407-05- 040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Obmiar = 96,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Piasek Cement portlandzki 35 Woda Obrzeża betonowe 30x8cm Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m							
			r-g	0,1202	1,00	0				
			r-g	0,1569	1,00	0				
			m3	0,0055	1,00	0				
			t	0,0016	1,00	0				
			m3	0,0014	1,00	0				
			m	1,020	1,00	0				
			PLN			0				
			%							
			%							
			%							
33	KNR 0407-06- 040	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m <i>Obmiar = 40,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Brukarze gr.II Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m							
			r-g	0,1333	1,00	0				
			%							
			%							
			%							
34	KNR 0607-02- 050	analogia - geowłóknina <i>Obmiar = 100,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Geowłóknina Piasek Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:	m2							
			r-g	0,0787	1,00	0				
			r-g	0,0846	1,00	0				
			m2	1,300	1,00	0				
			m3	0,012	1,00	0				
			PLN			0				

		Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m-g % % 	0,0005 	1,00 	0 				
35	KNR 0105-03- 050	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm <i>Obmiar = 100,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Piasek Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g r-g m3 m3 PLN m-g % % 	 0,0345 0,0133 0,037 0,0018 0,0014 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	 0 0 0 0 0 				
36	KNR 0204-01- 050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zgęszczeniu 14cm <i>Obmiar = 100,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Kamień podkładowy Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Walec statyczny samojezdny 10t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g r-g t t m3 PLN m-g % % 	 0,1089 0,1089 0,242 0,072 0,014 0,0112 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	 0 0 0 0 0 0 				
37	KNR 0204-05- 050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm <i>Obmiar = 100,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Kliniec kamienny Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm Tłuczeń kamienny sortowany Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Walec statyczny samojezdny 15t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g r-g t t t m3 PLN m-g % 	 0,094 0,094 0,0196 0,0207 0,1484 0,007 0,0224 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	 0 0 0 0 0 0 0 				

		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
38	KNR 0501-03- 020	Montaż stopni schodów prefabrykowanych żelbetowych <i>Obmiar = 19,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Prefabrykaty Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 40-50KM (29- 37kW) Przyczepa skrzyniowa 3,5t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g r-g szt PLN m-g m-g %	 0,5255 0,4023 1,000 0,0721 0,0721 %	 0,96 0,96 1,00 1,00 1,00 %	 0 0 0 0 0 %				
39	KNR 0308-03- 060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 <i>Obmiar = 2,100</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Cieśle gr.III Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Beton zwykły Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg PLN %	 9,480 1,190 43,670 1,015 0,006 0,023 0,013 0,610 %	 0,96 0,96 0,96 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 %	 0 0 0 0 0 0 0 %				
40	KNR 1207-02- 040	Balustrady schodowe z prętów stalowych <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Spawacze gr.II Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II Materiały: Balustrady i pochwyt stalowe Zaprawa cementowa m. 80 Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Elektrody Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Spawarka elektryczna wirująca 300A Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m r-g r-g r-g r-g r-g r-g m m3 dm3 dm3 kg PLN m-g m-g m-g %	 0,530 0,320 0,460 0,760 0,330 0,020 1,000 0,002 0,040 0,040 0,060 0,010 0,450 0,010 %	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 %	 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 %				

		<div><div><div>Koszty pośrednie:</div><div>Razem:</div><div>Zysk:</div><div>Razem:</div><div>Razem element:</div></div><div>Razem element:</div></div>	%							
2		boisko siatkówki								
41	KNR 0126-01- 050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Obmiar = 360,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robotnicy gr.I Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m-g %	 0,0053 0,0025 %	1,00 1,00 %	0 0 %				
42	KNR 0308-03- 060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 Obmiar = 0,700 Krotność = 1,000 Robocizna: Cieśle gr.III Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Beton zwykły Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg PLN %	 9,480 1,190 43,670 1,015 0,006 0,023 0,013 0,610 %	0,96 0,96 0,96 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 %	0 0 0 0 0 0 0 0 %				
43	KNR 0101-01- 050	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Obmiar = 360,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robotnicy gr.II Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m-g m-g %	 0,0376 0,0035 0,0086 %	1,00 1,00 1,00 %	0 0 0 %				

44	KNR 0212-07-060	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz nadmiaru gruntu Obmiar = 108,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robotnicy gr.I Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1) Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Samochód samowyladowczy 5-10t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m-g m-g m-g % %	 0,0343 0,0419 0,0239 0,0993 <
----	--------------------	---	--	---

47	KNR 0607-02-050	analogia - geowłóknina <i>Obmiar = 360,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Geowłóknina Piasek Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: _____ Razem: Zysk: _____ Razem:	m2 r-g r-g m2 m3 PLN m-g % %	 0,0787 0,0846 1,300 0,012 0,0005	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 0 0 0 0 0				
48	KNR 0104-05-050	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie <i>Obmiar = 360,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Piasek Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Walec statyczny samojedźny 10t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: _____ Razem: Zysk: _____ Razem:	m2 r-g r-g m3 m3 PLN m-g % %	 0,0685 0,0141 0,123 0,005 0,0041	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 0 0 0 0 0				
49	KNR 0104-06-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - piasek dodatkowe 20cm <i>Obmiar = 360,000</i> <i>Krotność = 20,000</i> Robocizna: Robotnicy gr.II Materiały: Piasek Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Walec statyczny samojedźny 10t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: _____ Razem: Zysk: _____ Razem:	m2 r-g m3 m3 PLN m-g % %	 0,0048 0,0123 0,0005 0,0004	 1,00 1,00 1,00 1,00	 0 0 0 0				
50	KNR 0309-02-020	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Murarze gr.II Robotnicy gr.I Malarze gr.II Materiały:	szt r-g r-g r-g	 2,3617 0,5188 0,3806	 0,96 0,96 0,96	 0 0 0				

		Elementy metalowe tuleje	kg	7,8503	1,00	0				
		Zaprawa cementowa m.100	m3	0,037	1,00	0				
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0216	1,00	0				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0195	1,00	0				
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0079	1,00	0				
		Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								
3		zieleń								
51	KNR 0109-03- 060	Przygotowanie mieszanek z ziemi urodzajnej oraz z torfu do nawożenia gleby <i>Obmiar = 34,870</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Ogrodnicy gr.I Materiały: Torf ogrodniczy Sprzęt:	m3							
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
52	KNR 0207-01- 052	Orka gleby glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii I- II <i>Obmiar = 0,700</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Ogrodnicy gr.I Materiały: Sprzęt: Ciągnik kołowy Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	ha							
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
53	KNR 0213-01- 052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim (ziemia z odkładu) <i>Obmiar = 0,070</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Ogrodnicy gr.I Materiały: Sprzęt:	ha							
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

54	KNR 0401-01- 050	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II <i>Obmiar = 697,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały: Nasiona traw Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	m2							
4		mała architektura								
55	KNR 0308-03- 060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 - elementów wypośażenia w terenie <i>Obmiar = 2,240</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Cieśle gr.III Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Beton zwykły Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3							
56	AW-090	Dostawa i montaz Huśtawka podwójna <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Huśtawka podwójna Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kpl							
57	AW-090	Dostawa i montaz Ławki drewniane <i>Obmiar = 6,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Ławka drewniana Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie:	kpl							

		Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%						
		Razem: Zysk:	%						
		Razem:							
58	AW-090	Dostawa i montaż Stół do pingponga Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Materiały: Stół do pingponga Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl kpl % %		1,000	1,00	0		
59	AW-090	Dostawa i montaż stołów z siedziskiem Obmiar = 3,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Materiały: stoły z siedziskiem drewniane Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl kpl % %		1,000	1,00	0		
60	AW-090	Dostawa i montaż stojaka na rowery Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Materiały: stojak na rowery Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl kpl % %		1,000	1,00	0		
61	AW-090	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Materiały: tablica informacyjna Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl kpl % %		1,000	1,00	0		
62	AW-090	Dostawa i montaż -Rowerka Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Materiały: Rowerek Sprzęt: obmiar:	kpl kpl		1,000	1,00	0		

		<div><div>Koszty bezpośrednie:</div><div>Koszty zakupu:</div><div>Koszty pośrednie:</div><div>Razem:</div><div>Zysk:</div><div>Razem:</div></div>	%						
			%						
63	KNR 0310-02-090	<div>Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki</div> <div>Obmiar = 1,000</div> <div>Krotność = 1,000</div> <div>Robocizna:</div> <div>Ślusarze gr.II</div> <div>Robotnicy gr.I</div> <div>Materiały:</div> <div>Stojaki do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim, siatka antenkami i osłonami słupków</div> <div>Materiały pomocnicze 1,00 %</div> <div>Sprzęt:</div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	kpl						
			r-g	1,170	0,96	0			
			r-g	0,150	0,96	0			
			kpl	1,000	1,00	0			
			PLN			0			
			%						
			%						
64	KNR 1 0049-02-090	<div>Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego- latarnie solarne</div> <div>Obmiar = 4,000</div> <div>Krotność = 1,000</div> <div>Robocizna:</div> <div>Robotnicy</div> <div>Materiały:</div> <div>Latarnie uliczne solarne</div> <div>Fundament prefabrykowany pod latarnią</div> <div>Sprzęt:</div> <div>Środek transportowy</div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> <div>Razem element:</div>	kpl						
			r-g	2,860	1,00	0			
			kpl	1,000	1,00	0			
			szt	1,000	1,00	0			
			m-g	0,500	1,00	0			
			%						
			%						
5		pomost							
65	AW-090	<div>Dostawa i montaż pomostu stalowego pływającego 17,0x2,4m z osprzętem wg proj. technicznego i specyfikacji</div> <div>Obmiar = 1,000</div> <div>Krotność = 1,000</div> <div>Robocizna:</div> <div>Materiały:</div> <div>pomost stalowy pływający 17,0x2,4m z osprzętem wg proj. technicznego i specyfikacji</div> <div>Sprzęt:</div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> <div>Razem element:</div>	kpl						
			kpl	1,000	1,00	0			
			%						
			%						
6		wiata grilowa							

66	KNR 0308-03- 060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 - fundamenty wiaty <i>Obmiar = 3,925</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Cieśle gr.III Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały: Beton zwykły Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3						
			r-g	9,480	0,50	0			
			r-g	1,190	0,50	0			
			r-g	43,670	0,50	0			
			m3	1,015	1,00	0			
			m3	0,006	1,00	0			
			m3	0,023	1,00	0			
			m3	0,013	1,00	0			
			kg	0,610	1,00	0			
			PLN			0			
67	AW-090	Dostawa i montaż wiaty drewnianej 5,0x10,0 indywidualnej wg proj. tech. i specyfikacji wraz z grillem <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Materiały: wiata drewniana 5,0x10,0 indywidualnej wg proj. tech. i specyfikacji Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	kpl						
			kpl	1,000	1,00	0			