

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja nieruchomości przy ulicy Dworcowej 6 będącej w zasobach Miejskiego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp. z o. o. - ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Dworcowa 6  
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp z o.o.  
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Kościuszki 14  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Szczurek

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>RAZEM</b>
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
1.1	Rozbiórki	
1.2	Zieleń - trawniki	
1.3	Ogrodzenie	
1.4	Utwardzenia	
1.5	Mała architektura	
1.6	Wiata gospodarcza - 6 kpl	
	RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1.1	KNR 2-25 0106-02	Rozebranie szop w konstrukcji drewnianej 3,00*6,00*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,000	 126,000
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR 2-25 0106-02	Rozebranie szop w konstrukcji murowano-drewnianej 3,50*6,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,000	 21,000
				RAZEM	
3 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie istniejących ogrodzeń (14,80+13,00)*1,50 31,00*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,700 77,500	  119,200
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 300,00*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,000	 15,000
				RAZEM	
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji  poz.1*0,25 poz.2*0,25 poz.3*0,10 poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,500 5,250 11,920 15,000	   63,670
				RAZEM	
6 d.1.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
7 d.1.1	KNR 2-01 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) poz.6	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
8 d.1.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia Krotność = 1,5 300,00/10000	ha ha	 0,030	 0,030
				RAZEM	
9 d.1.1	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc na odległość do 5 km 3,14*0,30*0,30*10,00*poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,478	 8,478
				RAZEM	
10 d.1.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km 3,00*poz.6	mp mp	 9,000	 9,000
				RAZEM	
<b>1.2</b>		<b>Zieleń - trawniki</b>			
11 d.1.2	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,000	 300,000
				RAZEM	
12 d.1.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.13*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45,000	 45,000
				RAZEM	
13 d.1.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 300,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,000	 300,000
				RAZEM	
14 d.1.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,000	 300,000
				RAZEM	
<b>1.3</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
15 d.1.3	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa (14,80+13,00)*1,50 31,00*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,700 77,500	  119,200
				RAZEM	
16 d.1.3	KNR 2-02 1808-0	Brama 4,00*1,30 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
17 d.1.3	KNR 2-02 1808-0	Furtka 1,10*1,30	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Utwardzenia</b>			
18 d.1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		46,00	m	46,000	
				RAZEM	46,000
19 d.1.4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.19*0,05	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.18	m	46,000	
				RAZEM	46,000
23 d.1.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.1.4	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.18*0,035	m <sup>3</sup>	1,610	
				RAZEM	1,610
27 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.18	m	46,000	
				RAZEM	46,000
<b>1.5</b>		<b>Mała architektura</b>			
28 d.1.5	wycena indywidualna	Ławka zewnętrzna	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.6</b>		<b>Wiata gospodarcza - 6 kpl</b>			
29 d.1.6	KNR 2-25 0116-01	Wiata gospodarcza z płyt betonowych,dach konstrukcja drewniana pokryta p.lytami trapezowymi - wg wymagań Inwestora	m <sup>2</sup>		
		2,00*2,00*6	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
1 d.1.1	1 KNR 2-25 0106-02	Rozebranie szop w konstrukcji drewnianej obmiar = 126,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	435,9600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	2 KNR 2-25 0106-02	Rozebranie szop w konstrukcji murowano- drewnianej obmiar = 21,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,6600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	3 KNR 2-25 0307-03	Rozebranie istniejących ogrodzeń obmiar = 119,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,7920				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	4 KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowla- nych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = 15,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,16*0,955=3,0178 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45,2670				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	5 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 63,670 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	88,5013				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,6700				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	50,9360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	6 KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56- 65 cm) obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/szt.	r-g	11,0589				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,56 m-g/szt.	m-g	1,6800				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.					
d.1.1	0106-07	obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5,67*0,955=5,41485 r-g/szt.	r-g	16,2446				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha					
d.1.1	0108-04	Krotność = 1,5 obmiar = 0,030 ha						
1*		-- R -- robocizna 291*0,955*1,5=416,8575 r-g/ha	r-g	12,5057				
2*		-- S -- spycharka 44*1,5=66 m-g/ha	m-g	1,9800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0110-01 + KNR 2-01 0110-04	obmiar = 8,478 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,83*0,955=1,74765 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14,8166				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0,54+0,3=0,84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,1215				
3*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 0,54+0,3=0,84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,1215				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km	mp					
d.1.1	0110-02 + KNR 2-01 0110-05	obmiar = 9,000 mp						
1*		-- R -- robocizna 1,15*0,955=1,09825 r-g/mp	r-g	9,8843				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0,42+0,162=0,582 m-g/mp	m-g	5,2380				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,84+0,324=1,164 m-g/mp	m-g	10,4760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Zieleń - trawniki</b>						
11	KNR 2-21 d.1.2 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym obmiar = 300,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,219*0,955=0,209145 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,7435				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-21 d.1.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 45,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,67*0,955=1,59485 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	71,7683				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	45,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-21 d.1.2 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 300,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,188*0,955=0,17954 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,8620				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-21 d.1.2 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar = 300,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,295*0,955=0,281725 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84,5175				
2*		-- M -- nasiona traw 0,002 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6000				
3*		azofoska 0,00005 t/m <sup>2</sup>	t	0,0150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Zieleń - trawniki			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Ogrodzenie</b>						
15 d.1.3	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa obmiar = 119,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	190,7200				
2*		-- M -- słupki prefabrykowane żelbetowe 0,28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	33,3760				
3*		deski żelbetowe pełne 1,11 szt./m <sup>2</sup>	szt.	132,3120				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,3040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	KNR 2-02 1808-0	Brama 4,00*1,30 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 31 r-g/kpl.	r-g	31,0000				
2*		-- M -- Brama 4,00*1,30 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KNR 2-02 1808-0	Furtka 1,10*1,30 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 31 r-g/kpl.	r-g	31,0000				
2*		-- M -- furtka 1,10*1,30 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Ogrodzenie		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Utwardzenia</b>						
18 d.1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 46,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	3,6570				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0974 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 1,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,3900				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 46,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	6,8494				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1398 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7960				
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123=0,0616 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4901 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8020				
2*		-- M -- piasek 0,0389+7*0,0129=0,1292 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,5840				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+7*0,0029=0,0291 t/m <sup>2</sup>	t	0,5820				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.4	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm obmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6857 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,7140				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,4000				
3*		piasek 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0300				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0653 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 1,610 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,9068				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0483				
3*		piasek 0,34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5474				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		mieszanka betonowa 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,6744				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 46,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	11,0584				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	46,9200				
3*		piasek 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2760				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Utwardzenia	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Mała architektura</b>						
28	wycena indywidualna	Ławka zewnętrzna obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka zewnętrzna 1 szt/szt	szt	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Mała architektura		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Wiata gospodarcza - 6 kpl</b>						
29	KNR 2-25	Wiata gospodarcza z płyt betonowych, dach konstrukcja drewniana pokryta p.lytami trapezowymi - wg wymagań Inwestora obmiar = 24,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.6	0116-01							
1*		-- R -- robocizna 21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	504,0000				
2*		-- M -- Wiata gospodarcza z płyt betonowych, dach konstrukcja drewniana pokryta p.lytami trapezowymi - wg wymagań Inwestora 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8400				
5*		żuraw do 5t 1,68 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wiata gospodarcza - 6 kpl

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>				
1 d.1.1	KNR 2-25 0106-02	Rozebranie szop w konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	126,000		
2 d.1.1	KNR 2-25 0106-02	Rozebranie szop w konstrukcji murowano-drewnianej	m <sup>2</sup>	21,000		
3 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie istniejących ogrodzeń	m <sup>2</sup>	119,200		
4 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	15,000		
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	63,670		
6 d.1.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	3,000		
7 d.1.1	KNR 2-01 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	3,000		
8 d.1.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia Krotność = 1,5	ha	0,030		
9 d.1.1	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	8,478		
10 d.1.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km	mp	9,000		
Razem dział: Rozbiórki						
<b>1.2</b>		<b>Zieleń - trawniki</b>				
11 d.1.2	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m <sup>2</sup>	300,000		
12 d.1.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	45,000		
13 d.1.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	300,000		
14 d.1.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	300,000		
Razem dział: Zieleń - trawniki						
<b>1.3</b>		<b>Ogrodzenie</b>				
15 d.1.3	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa	m <sup>2</sup>	119,200		
16 d.1.3	KNR 2-02 1808-0	Brama 4,00*1,30	kpl.	1,000		
17 d.1.3	KNR 2-02 1808-0	Furtka 1,10*1,30	kpl.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie						
<b>1.4</b>		<b>Utwardzenia</b>				
18 d.1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	46,000		
19 d.1.4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	20,000		
20 d.1.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	1,000		
21 d.1.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	20,000		
22 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m	46,000		
23 d.1.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	20,000		
24 d.1.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	20,000		
25 d.1.4	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	20,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
26 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	1,610		
27 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	46,000		
Razem dział: Utwardzenia						
<b>1.5</b>		<b>Mała architektura</b>				
28 d.1.5	wycena in- dywidualna	Ławka zewnętrzna	szt	4,000		
Razem dział: Mała architektura						
<b>1.6</b>		<b>Wiata gospodarcza - 6 kpl</b>				
29 d.1.6	KNR 2-25 0116-01	Wiata gospodarcza z płyt betonowych, dach kons- trukcja drewniana pokryta p.lytami trapezowymi - wg wymagań Inwestora	m <sup>2</sup>	24,000		
Razem dział: Wiata gospodarcza - 6 kpl						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1867,0532		
				RAZEM	

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0,0150		
2.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	20,4000		
3.	Brama 4,00*1,30	szt	1,0000		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,5820		
5.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0483		
6.	deski żelbetowe pełne	szt.	132,3120		
7.	furtka 1,10*1,30	szt	1,0000		
8.	koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	64,6700		
9.	ławka zewnętrzna	szt	4,0000		
10.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1,6744		
11.	nasiona traw	kg	6,6000		
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	46,9200		
13.	piasek	m <sup>3</sup>	4,6694		
14.	słupki prefabrykowane żelbetowe	szt.	33,3760		
15.	Wiata gospodarcza z płyt betonowych,dach konstrukcja drewniana pokryta p.lytami trapezowymi - wg wymagań Inwestora	m <sup>2</sup>	24,0000		
16.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	45,0000		
17.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	12,3595		
2.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1,6800		
3.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	7,1215		
4.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	10,4760		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	71,0720		
6.	spycharka	m-g	1,9800		
7.	środek transportowy	m-g	0,0400		
8.	zagęszczarka spalinowa	m-g	1,3060		
9.	żuraw do 5t	m-g	40,3200		
				RAZEM	

Słownie: