

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu na terenie Miasta Bełchatowa polegająca na budowie i przebudowie dróg dla pieszych i rowerów.

ADRES INWESTYCJI: Bełchatów, ul. Ludwikowska (ciąg pieszo - rowerowy)

NAZWA INWESTORA: Miasto Bełchatów

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

J.Rydz

DATA OPRACOWANIA: 10.2023

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,315	km	0,315	
				RAZEM	<b>0,315</b>
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych	m2		
	nr 68	5 + 1,5 * 7	m2	15,500	
				RAZEM	<b>15,500</b>
3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		1,3 * 0,3 * 1	m3	0,390	
				RAZEM	<b>0,390</b>
4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m3		
		15,5 * 0,08 + 0,39	m3	1,630	
				RAZEM	<b>1,630</b>
5	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
6	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
7	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
11	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		0,24 * 2 + 0,3 * 1 + 0,42 * 1	m3	1,200	
				RAZEM	<b>1,200</b>
12	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0,17 * 2 + 0,28 * 1 + 0,45 * 1	mp	1,070	
				RAZEM	<b>1,070</b>
13	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0,42 * 2 + 0,77 * 1 + 1,35 * 1	mp	2,960	
				RAZEM	<b>2,960</b>
14	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
		(11 * 4 + 1 + 2) / 10000	ha	0,005	
				RAZEM	<b>0,005</b>
15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto 38 cm Krotność = 1,9	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		315 * 4	m2	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
16	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3		
		315 * 4 * 0,38	m3	478,800	
				RAZEM	478,800
17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		315 * 2	m	630,000	
				RAZEM	630,000
18	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		315 * 4	m2	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
19	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=1,5 MPa (z betoniarni) gr. 15 cm	m2		
		315 * 4	m2	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
20	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2		
		315 * 2	m2	630,000	
				RAZEM	630,000
21	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m2		
		315 * 2	m2	630,000	
				RAZEM	630,000
22	KNR 2-31 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm - przełożenie wjazdu	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		315 * 1	m2	315,000	
				RAZEM	315,000
24	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (poza pow. utwardzonymi) warstwą grub. 10 cm - ziemia urodzajn dowieziona	m3		
		315 * 1	m3	315,000	
				RAZEM	315,000
25	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		315 * 1	m2	315,000	
				RAZEM	315,000
26	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,315	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,315 km -- R -- robocizna $117 * 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	35,1965	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0328	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	2,3625	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych	m2	15,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,500 m2 -- R -- robocizna 0,7864 r-g/m2	r-g	12,1892	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,390	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,390 m3 -- R -- robocizna 24,76 r-g/m3	r-g	9,6564	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m3	1,630	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,630 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	2,2657	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+4*0,02 = 0,8$ m-g/m3	m-g	1,3040	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $1,65 * 0,955 = 1,57575$ r-g/szt. -- S --	r-g	3,1515	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,165 m-g/szt.	m-g	0,3300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,465 * 0,955 = 0,444075$ r-g/szt.	r-g	0,8882	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,065 m-g/szt.	m-g	0,1300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $2,36 * 0,955 = 2,2538$ r-g/szt.	r-g	2,2538	0,000	0,00		
2*	13111	-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,27 m-g/szt.	m-g	0,2700	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,836 * 0,955 = 0,79838$ r-g/szt.	r-g	0,7984	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,115 m-g/szt.	m-g	0,1150	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $3,23 * 0,955 = 3,08465$ r-g/szt.	r-g	3,0847	0,000	0,00		
2*	13111	-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,4 m-g/szt.	m-g	0,4000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,2 * 0,955 = 1,146 r-g/szt.	r-g	1,1460	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,158 m-g/szt.	m-g	0,1580	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	1,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,200 m3 -- R -- robocizna 1,83 * 0,955 = 1,74765 r-g/m3 -- S --	r-g	2,0972	0,000	0,00		
2*	39121	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,54 m-g/m3	m-g	0,6480	0,000			0,00
3*	39651	przyczepa dłużycowa 4,5 t 0,54 m-g/m3	m-g	0,6480	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,070	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,070 mp -- R -- robocizna 1,15 * 0,955 = 1,09825 r-g/mp -- S --	r-g	1,1751	0,000	0,00		
2*	39121	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,42 m-g/mp	m-g	0,4494	0,000			0,00
3*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,84 m-g/mp	m-g	0,8988	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	2,960	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,960 mp -- R -- robocizna 1,02 * 0,955 = 0,9741 r-g/mp -- S --	r-g	2,8833	0,000	0,00		
2*	39121	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,4 m-g/mp	m-g	1,1840	0,000			0,00
3*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8 m-g/mp	m-g	2,3680	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,005	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,005 ha -- R -- robocizna $495 * 0,955 = 472,725$ r-g/ha	r-g	2,3636	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54,5 m-g/ha	m-g	0,2725	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto 38 cm Krotność = 1,9	m2	1 260,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 260,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376 * 1,9 = 0,07144$ r-g/m2	r-g	90,0144	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 * 1,9 = 0,00665$ m-g/m2	m-g	8,3790	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086 * 1,9 = 0,01634$ m-g/m2	m-g	20,5884	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3	478,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 478,800 m3 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m3	r-g	392,6160	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,54+4*0,03 = 0,66$ m-g/m3	m-g	316,0080	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	630,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 630,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	174,5730	0,000	0,00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	642,6000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	3,4650	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	1,0080	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,8820	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1 260,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 260,000 m2 -- R -- robocizna 0,0954 r-g/m2	r-g	120,2040	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,037+7*0,0123 = 0,1231 m3/m2	m3	155,1060	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0018+7*0,0006 = 0,006 m3/m2	m3	7,5600	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+7*0,0005 = 0,0049 m-g/m2	m-g	6,1740	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=1,5 MPa (z betoniarni) gr. 15 cm	m2	1 260,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 260,000 m2 -- R -- robocizna 0,304 r-g/m2	r-g	383,0400	0,000	0,00		
2*	2370701	-- M -- Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 1,5 MPa 0,1523 m3/m2	m3	191,8980	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,0504 m-g/m2	m-g	63,5040	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	630,000	0,000			
		przedmiar = 630,000 m2 -- R --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,23 r-g/m2 -- M --	r-g	774,9000	0,000	0,00		
2*	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m2/m2	m2	642,6000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	51,5340	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2	t	7,3710	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	17,0100	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45110	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	81,9000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m2	630,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 630,000 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M --	r-g	774,9000	0,000	0,00		
2*	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolor 1,02 m2/m2	m2	642,6000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	51,5340	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2	t	7,3710	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	17,0100	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45110	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	81,9000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22	KNR 2-31 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm - przełożenie wjazdu	m2	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 1,5985 r-g/m2 -- M --	r-g	31,9700	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 0,0777 m3/m2	m3	1,5540	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930000	woda 0,02 m3/m2	m3	0,4000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	315,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 315,000 m2 -- R -- robocizna 0,1 * 0,955 = 0,0955 r-g/m2	r-g	30,0825	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (poza pow. utwardzonymi) warstwą grub. 10 cm - ziemia urodzajna dowieziona	m3	315,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 315,000 m3 -- R -- robocizna 1,06 * 0,955 = 1,0123 r-g/m3	r-g	318,8745	0,000	0,00		
2*	1600001	ziemia urodzajna 1,22 m3/m3	m3	384,3000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	315,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 315,000 m2 -- R -- robocizna 0,194 * 0,955 = 0,18527 r-g/m2 -- M --	r-g	58,3601	0,000	0,00		
2*	2_21005	nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	6,3000	0,000		0,00	
3*	1420800	azofoska 0,00005 t/m2	t	0,0158	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 10,275 r-g/szt. -- M --	r-g	10,2750	0,000	0,00		
2*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0123 t/szt.	t	0,0123	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek 0,0215 m3/szt.	m3	0,0215	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m3/szt.	m3	0,0234	0,000		0,00	
5*	1330400	Gwoździe 0,124 kg/szt.	kg	0,1240	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,0091 m3/szt.	m3	0,0091	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,213 m3/szt.	m3	0,2130	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 5,051 r-g/szt. -- M --	r-g	25,2550	0,000	0,00		
2*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0053 t/szt.	t	0,0265	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0094 m3/szt.	m3	0,0470	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m3/szt.	m3	0,0545	0,000		0,00	
5*	1330400	Gwoździe 0,058 kg/szt.	kg	0,2900	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,093 m3/szt.	m3	0,4650	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 0/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Słownie:**     **zero i 0/100 zł**

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 264,2140	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:** zero i 0/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	azofoska	t	0,0158	0,00	0,00
2	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	15,7888	0,00	0,00
3	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0779	0,00	0,00
4	Gwoździe	kg	0,4140	0,00	0,00
5	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolor	m2	642,6000	0,00	0,00
6	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	642,6000	0,00	0,00
7	mieszanka betonowa	m3	0,6780	0,00	0,00
8	nasiona traw	kg	6,3000	0,00	0,00
9	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	642,6000	0,00	0,00
10	piasek	m3	263,2615	0,00	0,00
11	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0328	0,00	0,00
12	Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 1,5 MPa	m3	191,8980	0,00	0,00
13	woda	m3	42,8911	0,00	0,00
14	ziemia urodzajna	m3	384,3000	0,00	0,00
15	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:** zero i 0/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	2,2814	0,00	0,00
2	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1,0000	0,00	0,00
3	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	0,6480	0,00	0,00
4	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,2668	0,00	0,00
5	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,3625	0,00	0,00
6	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	316,0080	0,00	0,00
7	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,3040	0,00	0,00
8	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9,0545	0,00	0,00
9	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	20,5884	0,00	0,00
10	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	6,1740	0,00	0,00
11	walec wibracyjny samojezdny	m-g	63,5040	0,00	0,00
12	wibrator powierzchniowy	m-g	163,8000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:** zero i 0/100 zł