

---

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod  
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. Asnyka (chodnik)

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		
		0,133	km	0,133	
				RAZEM	0,133
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych	m2		
	nr 4	2	m2	2,000	
	nr 6	2	m2	2,000	
	nr 8	2	m2	2,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m3		
		6 * 0,08	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
4	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		
		133 * 2	m2	266,000	
				RAZEM	266,000
5	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3		
		133 * 2 * 0,38	m3	101,080	
				RAZEM	101,080
6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		133 * 2	m2	266,000	
				RAZEM	266,000
8	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=1,5 MPa (z betoniarni) gr. 15 cm	m2		
		133 * 2	m2	266,000	
				RAZEM	266,000
9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2		
		133 * 2	m2	266,000	
				RAZEM	266,000
10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## 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	0,133	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,133 km -- R -- robocizna $117 * 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	14,8608	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0138	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	0,9975	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	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna $0,7864$ r-g/m2	r-g	4,7184	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 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m3	0,480	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,480 m3 -- R -- robocizna $1,39$ r-g/m3	r-g	0,6672	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+4*0,02 = 0,8$ m-g/m3	m-g	0,3840	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 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	266,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 266,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376 * 1,9 = 0,07144$ r-g/m2	r-g	19,0030	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 * 1,9 = 0,00665$ m-g/m2	m-g	1,7689	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086 * 1,9 = 0,01634$ m-g/m2	m-g	4,3464	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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
5	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3	101,080	0,000			
1*	999	przedmiar = 101,080 m3 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m3	r-g	82,8856	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,54+4*0,03 = 0,66$ m-g/m3	m-g	66,7128	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 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	133,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 133,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	36,8543	0,000	0,00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	135,6600	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,7315	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,2128	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,1862	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>								
7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	266,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 266,000 m2 -- R -- robocizna 0,0954 r-g/m2	r-g	25,3764	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek $0,037+7*0,0123 = 0,1231$ m3/m2	m3	32,7446	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,0018+7*0,0006 = 0,006$ m3/m2	m3	1,5960	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	1,3034	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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
8	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=1,5 MPa (z betoniarni) gr. 15 cm	m2	266,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 266,000 m2 -- R -- robocizna 0,304 r-g/m2	r-g	80,8640	0,000	0,00		
2*	2370701	-- M -- Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 1,5 MPa 0,1523 m3/m2	m3	40,5118	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
4*	12300	-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0504 m-g/m2	m-g	13,4064	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	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	266,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 266,000 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	327,1800	0,000	0,00		
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m2/m2	m2	271,3200	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	21,7588	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2	t	3,1122	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	7,1820	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	34,5800	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>								
10	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.	r-g	10,2750	0,000	0,00		
2*	1700310	-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0123 t/szt.	t	0,0123	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0215 m3/szt.	m3	0,0215	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 5,051 r-g/szt.	r-g	10,1020	0,000	0,00		
2*	1700310	-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0053 t/szt.	t	0,0106	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0094 m3/szt.	m3	0,0188	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m3/szt.	m3	0,0218	0,000		0,00	
5*	1330400	gwoździe 0,058 kg/szt.	kg	0,1160	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0080	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	0,1860	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>				

OGÓLEM 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	612,7867	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**        zero i 0/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	3,3479	0,00	0,00
2	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0452	0,00	0,00
3	gwoździe	kg	0,2400	0,00	0,00
4	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	271,3200	0,00	0,00
5	mieszanka betonowa	m3	0,3990	0,00	0,00
6	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	135,6600	0,00	0,00
7	piasek	m3	55,2752	0,00	0,00
8	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0138	0,00	0,00
9	Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 1,5 MPa	m3	40,5118	0,00	0,00
10	woda	m3	8,9813	0,00	0,00
11	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	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9975	0,00	0,00
2	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	66,7128	0,00	0,00
3	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3840	0,00	0,00
4	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,7689	0,00	0,00
5	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,3464	0,00	0,00
6	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,3034	0,00	0,00
7	walec wibracyjny samojezdny	m-g	13,4064	0,00	0,00
8	wibrator powierzchniowy	m-g	34,5800	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**        zero i 0/100 zł