

---

# 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. Lniana (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		
		0,350	km	0,350	
				RAZEM	<b>0,350</b>
2	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
		10 / 10000	ha	0,001	
				RAZEM	<b>0,001</b>
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto 33 cm Krotność = 1,65	m2		
		350 * 2	m2	700,000	
				RAZEM	<b>700,000</b>
4	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3		
		350 * 2 * 0,33	m3	231,000	
				RAZEM	<b>231,000</b>
5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	<b>350,000</b>
6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pospółka	m2		
		350 * 2	m2	700,000	
				RAZEM	<b>700,000</b>
7	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa ( z betoniarni) gr. 10 cm	m2		
		350 * 2	m2	700,000	
				RAZEM	<b>700,000</b>
8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2		
		350 * 2	m2	700,000	
				RAZEM	<b>700,000</b>
9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>

## 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	0,350	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,350 km -- R -- robocizna $117 * 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	39,1073	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0364	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	2,6250	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 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,001	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,001 ha -- R -- robocizna $495 * 0,955 = 472,725$ r-g/ha	r-g	0,4727	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54,5 m-g/ha	m-g	0,0545	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 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto 33 cm Krotność = 1,65	m2	700,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 700,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376 * 1,65 = 0,06204$ r-g/m2	r-g	43,4280	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 * 1,65 = 0,005775$ m-g/m2	m-g	4,0425	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086 * 1,65 = 0,01419$ m-g/m2	m-g	9,9330	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-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3	231,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 231,000 m3 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m3 -- S --	r-g	189,4200	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,54+4*0,03 = 0,66 m-g/m3	m-g	152,4600	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 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	350,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 350,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	96,9850	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	357,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	1,9250	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,5600	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,4900	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>								
6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pospółka	m2	700,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 700,000 m2 -- R -- robocizna 0,0954 r-g/m2 -- M --	r-g	66,7800	0,000	0,00		
2*	1601899	pospółka 0,037+7*0,0123 = 0,1231 m3/m2	m3	86,1700	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0018+7*0,0006 = 0,006 m3/m2	m3	4,2000	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	3,4300	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	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa ( z betoniarni) gr. 10 cm	m2	700,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 700,000 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2 -- M --	r-g	161,0000	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	Stabilizacje cementem Rm=2,5 MPa z wytwórnii 0,1015 m3/m2	m3	71,0500	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m2	m-g	23,3800	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	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	700,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 700,000 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M --	r-g	861,0000	0,000	0,00		
2*	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m2/m2	m2	714,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	57,2600	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2	t	8,1900	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	18,9000	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	91,0000	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 2-31 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*	1336400	gwoździe budowlane 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	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>				
<b>RAZEM</b>	<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	1 483,4480	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	8,7765	0,00	0,00
2	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0545	0,00	0,00
3	gwoździe budowlane	kg	0,2900	0,00	0,00
4	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	714,0000	0,00	0,00
5	mieszanka betonowa	m3	0,4650	0,00	0,00
6	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	357,0000	0,00	0,00
7	piasek	m3	59,2320	0,00	0,00
8	pospółka	m3	86,1700	0,00	0,00
9	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0364	0,00	0,00
10	Stabilizację cementem Rm=2,5 MPa z wytwórni	m3	71,0500	0,00	0,00
11	woda	m3	23,6100	0,00	0,00
12	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	2,6250	0,00	0,00
2	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	152,4600	0,00	0,00
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,0970	0,00	0,00
4	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,9330	0,00	0,00
5	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3,4300	0,00	0,00
6	walec wibracyjny samojezdny	m-g	23,3800	0,00	0,00
7	wibrator powierzchniowy	m-g	91,0000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**     *zero i 0/100 zł*