

---

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic: Jurajskiej, Dolomitowej, "bez nazwy", Św. Kingi, Złotej, Rubinowej i odcinka ul. Jana Kiepury wraz z odwodnieniem i oświetleniem w os. Binków w Bełchatowie.

ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, os. Binków

INWESTOR : MIASTO BEŁCHATÓW

ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów, ul. Kościuszki

BRANŻA : DROGOWA - DOLOMITOWA chodniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Sałata - insprktor ds. nadzoru robót drogowych

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Dolomitowa chodniki</b>					
<b>1</b>		<b>Chodniki</b>			
1	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna grubość 38 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników Krotność = 1,27 348	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348,00	
				RAZEM	348,00
2	KNNR 1 d.1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 348*0,38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  132,24	
				RAZEM	132,24
3	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 348	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348,00	
				RAZEM	348,00
4	KNNR 6 d.1 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 2 348	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348,00	
				RAZEM	348,00
5	KNNR 6 d.1 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa ( z betoniarni) gr.10 cm  331	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331,00	
				RAZEM	331,00
6	KNNR 6 d.1 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 331	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331,00	
				RAZEM	331,00
7	KNNR 6 d.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  169	m  m	  169,00	
				RAZEM	169,00
<b>2</b>		<b>Urządzenie zieleni i roboty towarzyszące</b>			
8	KNNR 1 d.2 0501-01	Plantowanie terenu pod trawniki  255	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255,00	
				RAZEM	255,00
9	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie humusu warstwą 5 cm  255*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,75	
				RAZEM	12,75
10	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  255	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255,00	
				RAZEM	255,00
11	KNNR 6 d.2 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> 7*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,70	
				RAZEM	0,70

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Dolomitowa chodniki</b>								
1		<b>Chodniki</b>						
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-03	(łącna grubość 38 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników Krotność = 1,27 przedmiar = 348,00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0336*1,27=0,0427 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,86				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,27=0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,51				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,27=0,0104 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,62				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładawczymi przedmiar = 132,24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0205-04 0208-02							
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,23				
2*		-- S -- koparka 0.60 m <sup>3</sup> 0,0398 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,26				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0226 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,99				
4*		samochód samowładawczy 5 t 0,139+4*0,029=0,255 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33,72				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 348,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-01							
1*		-- R -- robocizna 0,145 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,46				
2*		-- M -- woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,74				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (łącna grubość 10 cm) Krotność = 2 przedmiar = 348,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0105-04							
1*		-- R -- robocizna 0,0481*2=0,0962 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,48				
2*		-- M -- piasek 0,0616*2=0,1232 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	42,87				
3*		woda 0,003*2=0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,09				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0,0024*2=0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,67				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 6 d.1 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa ( z betoniar- ni) gr.10 cm przedmiar = 331,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,13				
2*		-- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33,60				
3*		krawędziaki iglaste kl. II 0,00046=0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,17				
4*		piasek 0,0412 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,64				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0254 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,41				
6*		woda 0,08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	26,48				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 6 d.1 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 331,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	407,13				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	337,62				
3*		piasek 0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27,08				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	3,87				
5*		woda 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,94				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43,03				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6 d.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm przedmiar = 169,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	46,81				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	172,38				
3*		piasek 0,0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,93				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,27				
5*		woda 0,0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,24				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Chodniki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Urządzenie zieleni i roboty towarzyszące</b>								
8	KNNR 1 d.2 0501-01	Plantowanie terenu pod trawniki przedmiar = 255,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,085 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,68				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie humusu warstwą 5 cm przedmiar = 12,75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,91				
2*		-- M -- humus 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15,56				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem przedmiar = 255,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,194*0,955=0,1853 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,25				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,10				
3*		azofoska 0,00005=0,0001 t/m <sup>2</sup>	t	0,03				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 6 d.2 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> przedmiar = 0,70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 56,3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39,41				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,72				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 0,06 t/m <sup>3</sup>	t	0,04				
4*		piasek 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,07				
5*		deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,12 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,08				
6*		gwoździe budowlane 6,2 kg/m <sup>3</sup>	kg	4,34				
7*		woda 0,4 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,28				
8*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Urządzenie zieleni i roboty towarzyszące			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>Kp</b>	<b>Z</b>	<b>RAZEM</b>
1	Chodniki						
2	Urządzenie zieleni i roboty towarzyszące						
	RAZEM						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	754,35		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane	kg	4,34		
2.	azofoska	t	0,03		
3.	humus	m <sup>3</sup>	15,56		
4.	piasek	m <sup>3</sup>	84,59		
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	4,14		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0,04		
7.	nasiona traw	kg	5,10		
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	337,62		
9.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	172,38		
10.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	8,41		
11.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,72		
12.	mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa	m <sup>3</sup>	33,60		
13.	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,17		
14.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,08		
15.	woda	m <sup>3</sup>	39,76		
16.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	5,26		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,99		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,51		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	1,67		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	14,67		
6.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1,39		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	33,72		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	43,03		
				RAZEM	

Słownie: