
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 - 10KDD (BEZ NAZWY) 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
Budowa ulic w Belchatowie - II etap - ulica 10KDD (bez nazwy): chodniki i urządzenie zieleni					
1		Chodniki			
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 = 1,27 517	m ² m ²	 517,00	 517,00
				RAZEM	517,00
2	KNNR 1 d.1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ 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 517*0,38	m ³ m ³	 196,46	 196,46
				RAZEM	196,46
3	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 517	m ² m ²	 517,00	 517,00
				RAZEM	517,00
4	KNNR 6 d.1 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 2 517	m ² m ²	 517,00	 517,00
				RAZEM	517,00
5	KNNR 6 d.1 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniarni) gr.10 cm 492	m ² m ²	 492,00	 492,00
				RAZEM	492,00
6	KNNR 6 d.1 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 492	m ² m ²	 492,00	 492,00
				RAZEM	492,00
7	KNNR 6 d.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 247	m m	 247,00	 247,00
				RAZEM	247,00
2		Urządzenie zieleni i roboty towarzyszące			
8	KNNR 1 d.2 0501-01	Plantowanie terenu pod trawniki 591	m ² m ²	 591,00	 591,00
				RAZEM	591,00
9	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie humusu warstwą 5 cm 591*0,05	m ³ m ³	 29,55	 29,55
				RAZEM	29,55
10	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 591	m ² m ²	 591,00	 591,00
				RAZEM	591,00
11	KNNR 6 d.2 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 2*0,1	m ³ m ³	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa ulic w Belchatowie - II etap - ulica 10KDD (bez nazwy): chodniki i urządzenie zieleni								
1		Chodniki						
1	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łącznie grubość 38 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników Krotność = 1,27 przedmiar = 517,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0336*1,27=0,0427 r-g/m ²	r-g	22,08				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,27=0,0072 m-g/m ²	m-g	3,72				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,27=0,0104 m-g/m ²	m-g	5,38				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1 d.1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ 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 = 196,46 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ³	r-g	6,29				
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0,0398 m-g/m ³	m-g	7,82				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0226 m-g/m ³	m-g	4,44				
4*		samochód samowładawczy 5 t 0,139+4*0,029=0,255 m-g/m ³	m-g	50,10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 517,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,145 r-g/m ²	r-g	74,97				
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	2,59				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,004 m-g/m ²	m-g	2,07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 6 d.1 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (łącznie grubość 10 cm) Krotność = 2 przedmiar = 517,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0481*2=0,0962 r-g/m ²	r-g	49,74				
2*		-- M -- piasek 0,0616*2=0,1232 m ³ /m ²	m ³	63,69				
3*		woda 0,003*2=0,006 m ³ /m ²	m ³	3,10				

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 ²	m-g	2,48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 6	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniar- ni) gr.10 cm	m ²					
d.1	0109-01	przedmiar = 492,00 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	113,16				
2*		-- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015 m ³ /m ²	m ³	49,94				
3*		krawędziaki iglaste kl. II 0,00046=0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,25				
4*		piasek 0,0412 m ³ /m ²	m ³	20,27				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0254 m ² /m ²	m ²	12,50				
6*		woda 0,08 m ³ /m ²	m ³	39,36				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m ²	m-g	16,43				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1	0502-03	przedmiar = 492,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	605,16				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra 1,02 m ² /m ²	m ²	501,84				
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	40,25				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	5,76				
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	13,28				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	63,96				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m					
d.1	0404-05	przedmiar = 247,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	68,42				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	251,94				
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	1,36				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,40				
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,35				

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
Urządzenie zieleni i roboty towarzyszące								
8	KNNR 1 d.2 0501-01	Plantowanie terenu pod trawniki przedmiar = 591,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,085 r-g/m ²	r-g	50,24				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie humusu warstwą 5 cm przedmiar = 29,55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	r-g	29,91				
2*		-- M -- humus 1,22 m ³ /m ³	m ³	36,05				
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 = 591,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,194*0,955=0,1853 r-g/m ²	r-g	109,51				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	11,82				
3*		azofoska 0,00005=0,0001 t/m ²	t	0,06				
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 ³ przedmiar = 0,20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 56,3 r-g/m ³	r-g	11,26				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,21				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 0,06 t/m ³	t	0,01				
4*		piasek 0,1 m ³ /m ³	m ³	0,02				
5*		deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,12 m ³ /m ³	m ³	0,02				
6*		gwoździe budowlane 6,2 kg/m ³	kg	1,24				
7*		woda 0,4 m ³ /m ³	m ³	0,08				
8*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 140,72		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane	kg	1,24		
2.	azofoska	t	0,06		
3.	piasek	m ³	85,34		
4.	humus	m ³	36,05		
5.	piasek	m ³	40,25		
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	6,15		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0,01		
8.	nasiona traw	kg	11,82		
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	501,84		
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	251,94		
11.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	12,50		
12.	mieszanka betonowa	m ³	0,21		
13.	mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa	m ³	49,94		
14.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0,25		
15.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,02		
16.	woda	m ³	58,76		
17.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	7,82		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,44		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,72		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	2,48		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	21,81		
6.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,07		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	50,10		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	63,96		
				RAZEM	

Słownie: