
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 Jana Kiepury wraz z dowodnieniem, oświetleniem i usunięciem kolizji
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, os. Binków
INWESTOR : MIASTO BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : DROGOWA - RUBINOWA chodniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Sałata - inspektor 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
Rubinowa chodniki					
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 1373	m ²		
			m ²	1 373,00	
				RAZEM	1 373,00
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 1373*0,38	m ³		
			m ³	521,74	
				RAZEM	521,74
3	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1373	m ²		
			m ²	1 373,00	
				RAZEM	1 373,00
4	KNNR 6 d.1 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 2 1373	m ²		
			m ²	1 373,00	
				RAZEM	1 373,00
5	KNNR 6 d.1 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniarni) gr.10 cm 1312	m ²		
			m ²	1 312,00	
				RAZEM	1 312,00
6	KNNR 6 d.1 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1312	m ²		
			m ²	1 312,00	
				RAZEM	1 312,00
7	KNNR 6 d.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 606	m		
			m	606,00	
				RAZEM	606,00
2		Urządzenie zieleni i roboty towarzyszące			
8	KNNR 1 d.2 0501-01	Plantowanie terenu pod trawniki 679	m ²		
			m ²	679,00	
				RAZEM	679,00
9	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie humusu warstwą 5 cm 679*0,05	m ³		
			m ³	33,95	
				RAZEM	33,95
10	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 679	m ²		
			m ²	679,00	
				RAZEM	679,00
11	KNNR 6 d.2 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 24*0,1	m ³		
			m ³	2,40	
				RAZEM	2,40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rubinowa chodniki								
1		Chodniki						
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm	m ²					
d.1	0101-03	(łącna grubość 38 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników Krotność = 1,27 przedmiar = 1 373,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0336*1,27=0,0427 r-g/m ²	r-g	58,63				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,27=0,0072 m-g/m ²	m-g	9,89				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,27=0,0104 m-g/m ²	m-g	14,28				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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 samowładowczymi	m ³					
d.1	0205-04 0208-02	przedmiar = 521,74 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ³	r-g	16,70				
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0,0398 m-g/m ³	m-g	20,77				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0226 m-g/m ³	m-g	11,79				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0,139+4*0,029=0,255 m-g/m ³	m-g	133,04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.1	0103-01	przedmiar = 1 373,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,145 r-g/m ²	r-g	199,09				
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	6,87				
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	5,49				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (łącna grubość 10 cm)	m ²					
d.1	0105-04	Krotność = 2 przedmiar = 1 373,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0481*2=0,0962 r-g/m ²	r-g	132,08				
2*		-- M -- piasek 0,0616*2=0,1232 m ³ /m ²	m ³	169,15				
3*		woda 0,003*2=0,006 m ³ /m ²	m ³	8,24				

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	6,59				
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 = 1 312,00 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	301,76				
2*		-- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015 m ³ /m ²	m ³	133,17				
3*		krawędziaki iglaste kl. II 0,00046=0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,66				
4*		piasek 0,0412 m ³ /m ²	m ³	54,05				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0254 m ² /m ²	m ²	33,32				
6*		woda 0,08 m ³ /m ²	m ³	104,96				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m ²	m-g	43,82				
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 = 1 312,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	1 613,76				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra 1,02 m ² /m ²	m ²	1 338,24				
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	107,32				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	15,35				
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	35,42				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	170,56				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m					
d.1	0404-05	przedmiar = 606,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	167,86				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	618,12				
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	3,33				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,97				
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,85				

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 = 679,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,085 r-g/m ²	r-g	57,72				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie humusu warstwą 5 cm przedmiar = 33,95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	r-g	34,37				
2*		-- M -- humus 1,22 m ³ /m ³	m ³	41,42				
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 = 679,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,194*0,955=0,1853 r-g/m ²	r-g	125,82				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	13,58				
3*		azofoska 0,00005=0,0001 t/m ²	t	0,07				
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 = 2,40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 56,3 r-g/m ³	r-g	135,12				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1,03 m ³ /m ³	m ³	2,47				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,06 t/m ³	t	0,14				
4*		piasek 0,1 m ³ /m ³	m ³	0,24				
5*		deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,12 m ³ /m ³	m ³	0,29				
6*		gwoździe budowlane 6,2 kg/m ³	kg	14,88				
7*		woda 0,4 m ³ /m ³	m ³	0,96				
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	2 842,89		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane	kg	14,88		
2.	azofoska	t	0,07		
3.	piasek	m ³	334,10		
4.	humus	m ³	41,42		
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	16,46		
6.	nasiona traw	kg	13,58		
7.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1 338,24		
8.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	618,12		
9.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	33,32		
10.	mieszanka betonowa	m ³	2,47		
11.	mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa	m ³	133,17		
12.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0,66		
13.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,29		
14.	woda	m ³	157,30		
15.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	20,77		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,79		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9,89		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	6,59		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	58,10		
6.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	5,49		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	133,04		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	170,56		
				RAZEM	

Słownie: