
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. Lesmiana (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		
		0,100	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m3		
		2 * 0,08	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
4	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
		(30 * 2,5) / 10000	ha	0,008	
				RAZEM	0,008
5	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		
		100 * 2	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
6	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3		
		100 * 2 * 0,38	m3	76,000	
				RAZEM	76,000
7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		100 * 2	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
9	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=1,5 MPa (z betoniarni) gr. 15 cm	m2		
		100 * 2	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
10	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2		
		100 * 2	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
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
KOSZTORYS:								
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,100 km -- R -- robocizna $117 * 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	11,1735	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0104	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	0,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych	m2	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,7864 r-g/m2	r-g	1,5728	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m3	0,160	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,160 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,2224	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+4*0,02 = 0,8$ m-g/m3	m-g	0,1280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,008	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,008 ha -- R -- robocizna $495 * 0,955 = 472,725$ r-g/ha	r-g	3,7818	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54,5 m-g/ha	m-g	0,4360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	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	200,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 200,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376 * 1,9 = 0,07144 r-g/m2	r-g	14,2880	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 * 1,9 = 0,00665 m-g/m2	m-g	1,3300	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 * 1,9 = 0,01634 m-g/m2	m-g	3,2680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3	76,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,000 m3 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m3	r-g	62,3200	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,54+4*0,03 = 0,66 m-g/m3	m-g	50,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	100,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	27,7100	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	102,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,5500	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,1600	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,1400	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	200,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 200,000 m2 -- R -- robocizna 0,0954 r-g/m2	r-g	19,0800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601899	-- M -- piasek $0,037+7*0,0123 = 0,1231$ m ³ /m ²	m ³	24,6200	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,0018+7*0,0006 = 0,006$ m ³ /m ²	m ³	1,2000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12111	-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+7*0,0005 = 0,0049$ m-g/m ²	m-g	0,9800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa stabilizacji R _m =1,5 MPa (z betoniarni) gr. 15 cm	m ²	200,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 200,000 m ² -- R -- robocizna 0,304 r-g/m ²	r-g	60,8000	0,000	0,00		
2*	2370701	Stabilizacje (cementem) z wytwórni R _m = 1,5 MPa 0,1523 m ³ /m ²	m ³	30,4600	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/m ²	m-g	10,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²	200,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 200,000 m ² -- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	246,0000	0,000	0,00		
2*	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	204,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	16,3600	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	2,3400	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	5,4000	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/m ²	m-g	26,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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*	1336400	gwoździe budowlane 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM 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	457,0505	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	2,5106	0,00	0,00
2	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0218	0,00	0,00
3	gwoździe budowlane	kg	0,1160	0,00	0,00
4	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	204,0000	0,00	0,00
5	mieszanka betonowa	m3	0,1860	0,00	0,00
6	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	102,0000	0,00	0,00
7	piasek	m3	41,5488	0,00	0,00
8	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0104	0,00	0,00
9	Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 1,5 MPa	m3	30,4600	0,00	0,00
10	woda	m3	6,7480	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	0,7500	0,00	0,00
2	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	50,1600	0,00	0,00
3	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1280	0,00	0,00
4	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,7660	0,00	0,00
5	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,2680	0,00	0,00
6	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,9800	0,00	0,00
7	walec wibracyjny samojezdny	m-g	10,0800	0,00	0,00
8	wibrator powierzchniowy	m-g	26,0000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł