
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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. Ludwikowska (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		
		0,311	km	0,311	
				RAZEM	0,311
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych	m2		
	nr 49	1,5 * 2	m2	3,000	
	nr 43	1 * 2	m2	2,000	
	nr 39	1 * 2	m2	2,000	
	nr 37	1,5 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m3		
		10 * 0,08 + 16 * 0,15 * 0,3	m3	1,520	
				RAZEM	1,520
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		
		311 * 2	m2	622,000	
				RAZEM	622,000
6	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3		
		311 * 2 * 0,38	m3	236,360	
				RAZEM	236,360
7	KNR 2-01 0201-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		40 * 2 * 0,4	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem - obniżenie krawężników w rejonie przejść dla pieszych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		311 + 20	m	331,000	
				RAZEM	331,000
10	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		311 * 2	m2	622,000	
				RAZEM	622,000
11	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=1,5 MPa (z betoniarni) gr. 15 cm	m2		
		311 * 2	m2	622,000	
				RAZEM	622,000
12	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2		
		311 * 2	m2	622,000	
				RAZEM	622,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm - przełożenie	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTYORYS:								
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,311	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,311 km -- R -- robocizna $117 * 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	34,7496	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0323	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	2,3325	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	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,7864 r-g/m2	r-g	7,8640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,2319 r-g/m	r-g	3,7104	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m3	1,520	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,520 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	2,1128	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+4*0,02 = 0,8$ m-g/m3	m-g	1,2160	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	622,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 622,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376 * 1,9 = 0,07144$ r-g/m2	r-g	44,4357	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 * 1,9 = 0,00665$ m-g/m ²	m-g	4,1363	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086 * 1,9 = 0,01634$ m-g/m ²	m-g	10,1635	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 samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³	236,360	0,000			
1*	999	przedmiar = 236,360 m ³ -- R -- robocizna $0,82$ r-g/m ³	r-g	193,8152	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,54+4*0,03 = 0,66$ m-g/m ³	m-g	155,9976	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR 2-01 0201-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	32,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,000 m ³ -- R -- robocizna $0,1926+8*0,0042 = 0,2262$ r-g/m ³	r-g	7,2384	0,000	0,00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ $0,0785$ m-g/m ³	m-g	2,5120	0,000			0,00
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t $0,2057+8*0,0245 = 0,4017$ m-g/m ³	m-g	12,8544	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem - obniżenie krawężników w rejonie przejść dla pieszych	m	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 m -- R -- robocizna $0,429$ r-g/m -- M --	r-g	6,8640	0,000	0,00		
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm $1,02$ m/m	m	16,3200	0,000		0,00	
3*	2370699	beton C12/15 $0,0208$ m ³ /m	m ³	0,3328	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek $0,0127$ m ³ /m	m ³	0,2032	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,0624	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,0042 m3/m	m3	0,0672	0,000		0,00	
7*	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								
9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	331,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 331,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	91,7201	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	337,6200	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	1,8205	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,5296	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,4634	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								
10	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	622,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 622,000 m2 -- R -- robocizna 0,0954 r-g/m2	r-g	59,3388	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 0,037+7*0,0123 = 0,1231 m3/m2	m3	76,5682	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0018+7*0,0006 = 0,006 m3/m2	m3	3,7320	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	3,0478	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=1,5 MPa (z betoniarni) gr. 15 cm	m2	622,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 622,000 m2 -- R -- robocizna 0,304 r-g/m2	r-g	189,0880	0,000	0,00		
2*	2370701	-- M -- Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 1,5 MPa 0,1523 m3/m2	m3	94,7306	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/m2	m-g	31,3488	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	622,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 622,000 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	765,0600	0,000	0,00		
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m2/m2	m2	634,4400	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	50,8796	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2	t	7,2774	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	16,7940	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/m2	m-g	80,8600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR 2-31 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm - przełożenie	m2	40,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 m2 -- R -- robocizna 1,5985 r-g/m2	r-g	63,9400	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0777 m3/m2	m3	3,1080	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,02 m3/m2	m3	0,8000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		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								
14	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.	r-g	25,2550	0,000	0,00		
2*	1700310	-- M -- 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 szt/szt.	szt	0,2900	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0200	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	0,4650	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	1 495,1920	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	beton C12/15	m3	0,3328	0,00	0,00
2	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	7,8959	0,00	0,00
3	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0545	0,00	0,00
4	gwoździe budowlane	szk	0,2900	0,00	0,00
5	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	634,4400	0,00	0,00
6	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	16,3200	0,00	0,00
7	mieszanka betonowa	m3	0,4650	0,00	0,00
8	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	337,6200	0,00	0,00
9	piasek	m3	132,6265	0,00	0,00
10	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0323	0,00	0,00
11	Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 1,5 MPa	m3	94,7306	0,00	0,00
12	woda	m3	21,8766	0,00	0,00
13	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	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2,5120	0,00	0,00
2	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,3325	0,00	0,00
3	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	168,8520	0,00	0,00
4	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,2160	0,00	0,00
5	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,1363	0,00	0,00
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10,1635	0,00	0,00
7	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3,0478	0,00	0,00
8	walec wibracyjny samojezdny	m-g	31,3488	0,00	0,00
9	wibrator powierzchniowy	m-g	80,8600	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**