
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodników na terenie Miasta Bełchatowa

ADRES INWESTYCJI: Bełchatów, UL. LNIANA

NAZWA INWESTORA: Miasto Bełchatów

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

J.Rydz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Z. Pożycki

DATA OPRACOWANIA: marzec 2024

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		
		0,12	km	0,120	
				RAZEM	0,120
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm (wymiana zniszczonych krawężników)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m3		
		0,15 * 0,30 * 10	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto 33 cm Krotność = 1,65	m2		
		120 * 2	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
5	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3		
		120 * 2 * 0,33	m3	79,200	
				RAZEM	79,200
6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem - wymiana zniszczonych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		120 * 2	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
9	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniarni) gr. 10 cm	m2		
		120 * 2	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
10	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2		
		120 * 2	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
11	KNNR-W 10 2319-01 analogia	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. I-II - wyrównanie powierzchni zieleńców (rekultywacja zieleńców -sprzęt ogrodniczy mini)	m2		
		120 * 2	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
12	analiza indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - (z obsianiem ręcznym, trawa -0,04kg/m2 z zasypaniem -humusowanie 2cm; sprzęt ogrodniczy mini)	m2		
		120 * 2	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
13	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		2	szt	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00

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	0,120	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,120 km -- R -- robocizna $117 * 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	13,4082	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0125	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	0,9000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm (wymiana zniszczonych krawężników)	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,2319 r-g/m	r-g	2,3190	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	0,450	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,450 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,6255	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+4*0,02 = 0,8$ m-g/m3	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto 33 cm Krotność = 1,65	m2	240,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 240,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376 * 1,65 = 0,06204$ r-g/m2	r-g	14,8896	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 * 1,65 = 0,005775$ m-g/m2	m-g	1,3860	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086 * 1,65 = 0,01419$ m-g/m2	m-g	3,4056	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								
5	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3	79,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 79,200 m3 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m3	r-g	64,9440	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,54+4*0,03 = 0,66$ m-g/m3	m-g	52,2720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem - wymiana zniszczonych	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	4,2900	0,000	0,00		
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	10,2000	0,000		0,00	
3*	2370699	beton C12/15 0,0208 m3/m	m3	0,2080	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,0127 m3/m	m3	0,1270	0,000		0,00	
5*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,0390	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,0042 m3/m	m3	0,0420	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								
7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 120,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	33,2520	0,000	0,00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	122,4000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,6600	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,1920	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,1680	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	240,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 240,000 m2 -- R -- robocizna 0,0954 r-g/m2 -- M --	r-g	22,8960	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek $0,037+7*0,0123 = 0,1231$ m3/m2	m3	29,5440	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,0018+7*0,0006 = 0,006$ m3/m2	m3	1,4400	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	1,1760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa (z betoniarni) gr. 10 cm	m2	240,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 240,000 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2 -- M --	r-g	55,2000	0,000	0,00		
2*	2370699	Stabilizacje cementem Rm=2,5 MPa z wytwórni 0,1015 m3/m2	m3	24,3600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m2	m-g	8,0160	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	m2	240,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 240,000 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M --	r-g	295,2000	0,000	0,00		
2*	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m2/m2	m2	244,8000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	19,6320	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2	t	2,8080	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	6,4800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45110	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	31,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNNR-W 10 2319-01 analogia	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. I-II - wyrównanie powierzchni zieleńców (rekultywacja zieleńców -sprzęt ogrodniczy mini)	m2	240,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 240,00 m2 -- R -- robocizna 0,0683 r-g/m2 -- S --	r-g	16,3920	0,000	0,00		
2*		Sprzęt ogrodniczy mini. (ciągnik kołowy, wał, kultywator) 0,01 m-g/m2	m-g	2,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	analiza indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - (z obsianiem ręcznym, trawa -0,04kg/m2 z zasypianiem -humusowanie 2cm; sprzęt ogrodniczy mini)	m2	240,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 240,00 m2 -- R -- robocizna $0,014 \cdot 0,955 = 0,01337$ r-g/m2 -- M --	r-g	3,2088	0,000	0,00		
2*		Ziemia urodzajna (mieszanka ziemi organicznej i humusu) 0,021 m3/m2	m3	5,0400	0,000		0,00	
3*		Nawozy sztuczne 0,05 kg/m2	kg	12,0000	0,000		0,00	
4*		Nasiona traw 0,04 kg/m2 -- S --	kg	9,6000	0,000		0,00	
5*		Sprzęt ogrodniczy mini. (ciągnik kołowy, wał, kultywator) 0,005 m-g/m2	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej	szt	2,00	0,000			
		przedmiar = 2,00 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	526,6251	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	0,2080	0,00	0,00
2	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	3,0390	0,00	0,00
3	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	244,8000	0,00	0,00
4	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	10,2000	0,00	0,00
5	Nasiona traw	kg	9,6000	0,00	0,00
6	Nawozy sztuczne	kg	12,0000	0,00	0,00
7	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	122,4000	0,00	0,00
8	piasek	m3	49,9630	0,00	0,00
9	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0125	0,00	0,00
10	Stabilizację cementem Rm=2,5 MPa z wytwórni	m3	24,3600	0,00	0,00
11	woda	m3	8,1300	0,00	0,00
12	Ziemia urodzajna (mieszanka ziemi organicznej i humusu)	m3	5,0400	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	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9000	0,00	0,00
2	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	52,2720	0,00	0,00
3	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3600	0,00	0,00
4	Sprzęt ogrodniczy mini. (ciągnik kołowy, wał, kultywator)	m-g	3,6000	0,00	0,00
5	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,3860	0,00	0,00
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,4056	0,00	0,00
7	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,1760	0,00	0,00
8	walec wibracyjny samojezdny	m-g	8,0160	0,00	0,00
9	wibrator powierzchniowy	m-g	31,2000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 0/100 zł*