

Przedmiar 2/04/2022

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej 041316 C Zawda-Zawdzka Wola
Rodzaj robót	Drogowe
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Lokalizacja	Dz. nr 137, 141, 122/1, 34/3, 79/3, 29/3, 85/1 obręb 19 Zawda Gmina Łasin
Zamawiający	Miasto i Gmina Łasin ul. Raszyńska 2, 86-320 Łasin
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin ul. Raszyńska 2, 86-320 Łasin
Wykonawca	Zamówienie publiczne

Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar robót	4
3. Kalkulacja uproszczona	5
4. Tabela elementów	6
5. Zestawienie robocizny	7
6. Zestawienie materiałów	8
7. Zestawienie sprzętu	9

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Kosztorys obejmuje roboty drogowe związane z przebudowa drogi 041316 C Zawda - Zawdzka Wola na odcinku 2500 m.

Przewidziano nakładkę na istniejącą nawierzchnię drogi w postaci warstwy mieszanki mineralno-asfaltowej o gr.6 cm .
Zaprojektowano utwardzenie poboczy dwustronne oraz odtworzenie rowów przydrożnych dla odprowadzenia wód opadowych.

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	2,5
2	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - wyrównanie i oczyszczenie poboczy		
		2500*2*0,75	m2	3 750
		razem	m2	3 750
Roboty nawierzchniowe				
3	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszaną mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą - uzupełnienie ubytków w istniejącej nawierzchni i miejscowa korekta profilu	t	15
4	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	11 135,5
5	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	11 135,5
6	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1 cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - krotność = 3 R=3 M=3 S=3	m2	11 135,5
7	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm - warstwa kruszywa łamanego na pobocza		
		2*0,75*2500*0,1	m3	375
		razem	m3	375
Roboty ziemne				
8	KNR-W 2-01 0217/02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek o objętości na 1m rowu, rzeki lub kanału do 1,5m3 w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3		
		2748*0,7*1,4	m3	2 693,04
		razem	m3	2 693,04
Oznakowanie				
9	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	3
10	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
		B-33 -2 szt., A--7 - 1 szt 1+2	szt	3
		razem	szt	3

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	2,5		
2	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - wyrównanie i oczyszczenie poboczy $2500*2*0,75 = 3\ 750$	m2	3 750		
		Roboty nawierzchniowe				
3	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszkanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą - uzupełnienie ubytków w istniejącej nawierzchni i miejscowa korekta profilu	t	15		
4	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	11 135,5		
5	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	11 135,5		
6	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - krotność = 3	m2	11 135,5		
7	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm - warstwa kruszywa łamanego na pobocza $2*0,75*2500*0,1 = 375$	m3	375		
		Roboty ziemne				
8	KNR-W 2-01 0217/02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek o objętości na 1m rowu, rzeki lub kanału do 1,5m3 w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 $2748*0,7*1,4 = 2\ 693,04$	m3	2 693,04		
		Oznakowanie				
9	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	3		
10	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 B-33 -2 szt., A--7 - 1 szt 1+2 = 3	szt	3		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Nr	Opis	Wartość
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty nawierzchniowe	
	Roboty ziemne	
	Oznakowanie	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	646,85		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	166,5		
3	Robocizna (ATH 4)	r-g	84,63		
4	Robotnicy gr.I	r-g	1 067,27		
5	Robotnicy gr.II	r-g	665,3		
6	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) (ATH 1)	r-g	140		
	Razem		2 770,55		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt D20/30,D35/50,D50/70,D70/100-luzem	kg	5 679,11		
2	Asfalt drogowy	kg	600		
3	Gruz	m3	0,14		
4	Kliniec kamienny	t	112,5		
5	Miał kamienny	t	67,5		
6	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	15,45		
7	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC 11S	t	1 670,33		
8	Olej napędowy do silników	kg	200,44		
9	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,28		
10	Słupki z rur stalowych 50mm	kg	32,7		
11	Tablice znaków drogowych	szt	3		
12	Tłuczeń kamienny sortowany	t	746,25		
13	Woda	m3	112,52		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	20,25		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	135,85		
3	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	265		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	125,83		
5	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,75		
6	Skrapiarka D/bitumu 250-500dm3	m-g	135,85		
7	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	20,25		
8	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	251,08		
9	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	125,83		
	Razem		1 083,69		