

Przedmiar 3/04/2022

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Przesławicach
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	dz. nr 67/1 obręb 11 Przesławice Gmina Łasin
Zamawiający	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2 86-320 Łasin
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 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. Tabela elementów szczegółowa	7
6. Zestawienie robocizny	8
7. Zestawienie materiałów	9
8. Zestawienie sprzętu	10

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Przesławicach

Kosztorys obejmuje roboty drogowe związane z przebudową drogi gminnej polegające na wykonaniu podbudowy oraz nawierzchni z masy bitumicznej w dwóch warstwach oraz poboczy na długości 784 m.

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Przesławicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przesławice -droga		
		Roboty przygotowawcze.		
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,784
2	KNR-W 2-01 0203/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1 291
3	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii I-II R=8 M=8 S=8	m3	1 291
4	KNR-W 2-01 0203/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	258,2
5	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii I-II R=8 M=8 S=8	m3	258,2
		Roboty nawierzchniowe		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2 935
7	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	2 935
8	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm R=5 M=5 S=5	m2	2 935
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2 935
10	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm R=3 M=3 S=3	m2	-2 935
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2 935
12	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2 935
13	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 935
14	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2 935
15	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 935
		Roboty uzupełniające.		
16	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	784
17	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5
18	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Przesławicach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Przesławice -droga				
		Roboty przygotowawcze.				
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,784		
2	KNR-W 2-01 0203/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1 291		
3	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	1 291		
4	KNR-W 2-01 0203/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	258,2		
5	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	258,2		
		Roboty nawierzchniowe				
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2 935		
7	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	2 935		
8	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m2	2 935		
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2 935		
10	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	-2 935		
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2 935		
12	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2 935		
13	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 935		
14	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2 935		
15	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	m2	2 935		
		Roboty uzupełniające.				
16	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	784		
17	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5		
18	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Przesławicach

Nr	Opis	Wartość
	Przesławice -droga	
	Roboty przygotowawcze.	
	Roboty nawierzchniowe	
	Roboty uzupełniające.	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Przesławicach

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Przesławice -droga							
	Roboty przygotowawcze.							
	Roboty nawierzchniowe							
	Roboty uzupełniające.							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Przesławicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	183,73		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	20,84		
3	Darniarze gr.II	r-g	193,18		
4	Robotnicy	r-g	441,03		
5	Robotnicy gr.I	r-g	160,87		
6	Robotnicy gr.II	r-g	73,02		
	Razem		1 072,67		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Przesławicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gruz	m3	0,23		
2	Miał kamienny	t	41,97		
3	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	357,48		
4	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	293,5		
5	Nasiona traw	kg	9,41		
6	Piasek	m3	541,51		
7	Słupki drewniane 7cm	m3	0,08		
8	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	98,15		
9	Tablice znaków drogowych	szt	5		
10	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 245,32		
11	Woda	m3	95,41		
12	Ziemia urodzajna (humus)	m3	40,77		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Przesławicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	20,66		
2	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	125,1		
3	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	46,96		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	19,96		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	5,88		
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	513,92		
7	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	11,45		
8	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	242,14		
9	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	46,96		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	12,62		
	Razem		1 045,65		