

Przedmiar robót 5/04/2022

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 041334C w Goczałkach.
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	dz. nr 9 obręb Goczałki
	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
Biuro kosztorysowe	UMiG Łasin

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 Nr 041334C w Goczałkach.

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 461 m.

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej Nr 041334C w Goczałkach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Goczałki -droga		
		Roboty przygotowawcze.		
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,461
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	755,5
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	755,5
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	114
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	114
6	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	3
7	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	3
		Roboty nawierzchniowe		
8	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1 717
9	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm R=5 M=5 S=5	m2	1 717
10	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1 717
11	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm R=5 M=5 S=5	m2	1 717
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 717
13	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	-1 717
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 717
15	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1 717
16	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	1 717
17	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1 717
18	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	1 717
19	KSNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	656
		Roboty uzupełniające.		
20	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	461
21	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2
22	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej Nr 041334C w Goczałkach.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Goczałki -droga				
		Roboty przygotowawcze.				
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,461		
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	755,5		
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	755,5		
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	114		
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	114		
6	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	3		
7	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	3		
		Roboty nawierzchniowe				
8	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1 717		
9	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1 717		
10	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1 717		
11	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	1 717		
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 717		
13	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	-1 717		
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 717		
15	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1 717		
16	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	1 717		
17	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1 717		
18	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	1 717		
19	KSNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	656		
		Roboty uzupełniające.				
20	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	461		
21	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2		
22	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej Nr 041334C w Goczałkach.

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

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej Nr 041334C w Goczałkach.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	107,48		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	12,19		
3	Darniarze gr.II	r-g	113,59		
4	Robotnicy	r-g	267,89		
5	Robotnicy gr.I	r-g	117,51		
6	Robotnicy gr.II	r-g	263,1		
	Razem		881,76		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej Nr 041334C w Goczałkach.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gruz	m3	0,09		
2	Miał kamienny	t	24,55		
3	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	209,13		
4	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	171,7		
5	Nasiona traw	kg	5,53		
6	Piasek	m3	316,79		
7	Słupki drewniane 7cm	m3	0,05		
8	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	39,26		
9	Tablice znaków drogowych	szt	2		
10	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	937,13		
11	Woda	m3	57,07		
12	Ziemia urodzajna (humus)	m3	23,97		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej Nr 041334C w Goczałkach.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Frezarka do karp z napędem ciągnika 74kW (100KM)	m-g	0,35		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	9,12		
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	73,21		
4	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,81		
5	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	27,47		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	9,67		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,46		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	289,05		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	13,74		
10	Walec statyczny samojezdny	m-g	25,39		
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	141,65		
12	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	27,47		
13	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	14,77		
	Razem		636,16		