
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej Nr 119034N w msc. Kamińsk
ADRES INWESTYCJI: woj. Warmińsko-Mazurskie Powiat: Bartoszycki Gmina: 280105_2
Górowo Iławeckie
obręb ewidencyjny: 280105_2.0018 Kamińsk
obiekt usytuowany na działce o nr : 18/1
NAZWA INWESTORA: Gmina Górowo Iławeckie
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 17
11-220 Górowo Iławeckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Tomasz Rykowski

DATA OPRACOWANIA: 18.12.2021

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.12.2021

Data zatwierdzenia

➤ Przebudowa drogi gminnej Nr 119034N/ulicy Obrońców Westerplatte w msc. Kamińsk o istniejącej nawierzchni bitumicznej wiąże się z poprawą parametrów technicznych jezdni w zakresie przekroju poprzecznego i podłużnego z uwagi na stan jezdni (spękania, nierówności, ubytki nawierzchni).

Przyjęto następujące parametry przebudowywanej ulicy:

- prędkość projektowa $V_{\max} = 40$ km/h,
- klasa drogi – „L” lokalna,
- obciążenie ruchem – KR1-2,
- nacisk osi z ładunkiem – ponad 100 kN/oś,
- ilość pasów ruchu 1x2,
- szerokość pasa ruchu – 3,50 m,,
- szerokość jezdni zmienna w granicach 7,00 m (szerokość uzależniona od istniejącego obramowania w postaci krawężników),
- przekrój poprzeczny daszkowy 2,0% na odcinku prostym wg. rys. "Plan Zagospodarowania Terenu".

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.

Przyjęto konstrukcję nawierzchni drogi gminnej od km 0+000,00 do km 0+052,70 o następujących

warstwach:

- warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. po zagęszczeniu 4 cm,
- skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m²,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 5 cm,
- skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m²,
- frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. średniej 6 cm,
- istniejąca podbudowa ulicy Kraszewskiego.

Grubość całkowita konstrukcji = 9 cm

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy drogim punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz w wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. (w.g. planu sytuacyjnego)	km		
		0,052	km	0,052	
				RAZEM	0,052
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ROZBIÓRKOWE GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0			
2 d.2	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
		52,7 * 7	m2	368,900	
				RAZEM	368,900
3 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2	m3	368,900	
				RAZEM	368,900
4 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		52,7 * 0,2	m3	10,540	
				RAZEM	10,540
5 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		52,7	m	52,700	
				RAZEM	52,700
3		FUNDAMENTOWANIE DRÓG GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8			
6 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		52,7 * 7	m2	368,900	
				RAZEM	368,900
7 d.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.6	m2	368,900	
				RAZEM	368,900
8 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2		
		52,7 * 7	m2	368,900	
				RAZEM	368,900
9 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S- grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.6	m2	368,900	
				RAZEM	368,900
4		OBRAMOWANIA GRUPA ROBÓT CPV 45233252-0			
10 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		4,21	m3	4,210	
				RAZEM	4,210
11 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		52,7	m	52,700	
				RAZEM	52,700

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	197,1417		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy	m-g	0,0780		
2	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	17,0063		
3	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	38,4763		
4	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5,9024		
5	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	10,5753		
6	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	2,4347		
7	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	12,4372		
8	52274	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,7378		
9	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1,1067		
10	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	5,9024		
11	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	5,9024		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	3951300	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0057	0,0000	0,0057		
2	3930000	woda	m3	2,2000	0,0000	2,2000		
3	0000000	materiały pomocnicze	zł		0,0000	11,7780		
4	1601899	piasek	m3	1,8060	0,0000	1,8060		
5	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2055	0,0000	0,2055		
6	2370699	mieszanka betonowa	m3	4,3784	0,0000	4,3784		
7	1041199	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	405,7900	0,0000	405,7900		
8	2_31013	beton asfaltowy AC16W	t	44,9320	0,0000	44,9320		
9	2_31014	beton asfaltowy AC 11S	t	36,8900	0,0000	36,8900		
10	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1684	0,0000	0,1684		
11	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	53,7540	0,0000	53,7540		
RAZEM								

Słownie: