
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Liniewko Kościerskie
ADRES INWESTYCJI : Gmina Nowa Karczma Obręb Liniewko Kościerskie Dz. nr 116, 137
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma
ADRES INWESTORA : KOŚCIERSKA 9, 83-404 NOWA KARCZMA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.02.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Liniewko Kościerskie

W pasie drogi gminnej, na terenie działek nr 116 i 137 położonych w obrębie Liniewko Kościerskie zaprojektowano przebudowę istniejącej drogi gminnej na drogę o nawierzchni z betonu asfaltowego, oraz z kruszywa łamanego. Szerokość projektowanej jezdni wynosi 5,0 m. Na odcinku od km 0+000,00 - 0+196,53 nawierzchnia asfaltowa, na odcinku od km 0+196,53 - 0+503,48 nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Dodatkowo przewidziano wykonanie zjazdów na posesje w granicach pasa drogowego. Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej.

Konstrukcja nawierzchni

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni jezdni

- " 4 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
- " 5 cm po warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
- " 22 cm warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30
- " 15 cm warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni jezdni z kruszywa:

- " 10 cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni zjazdów

- " 8 cm kostka betonowa
- " 3 cm po warstwa podsypki cementowo - piaskowej
- " 22 cm warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Nawierzchnia asfaltowa			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0.20	km	0.200	
			RAZEM	0.200
2	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1	0.1	ha	0.100	
			RAZEM	0.100
3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	7	szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
4	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	7	szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	210*0.06	m ³	12.600	
			RAZEM	12.600
6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	210	m	210.000	
			RAZEM	210.000
7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do utylizacji	m ³		
d.1	392	m ³	392.000	
			RAZEM	392.000
8	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	180	m ³	180.000	
			RAZEM	180.000
9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	1120	m ²	1120.000	
			RAZEM	1120.000
10	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	1120	m ²	1120.000	
			RAZEM	1120.000
11	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	Krotność = 3	m ²	1120.000	
	1120			
			RAZEM	1120.000
12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	1070	m ²	1070.000	
			RAZEM	1070.000
13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	Krotność = 5	m ²	1070.000	
	1070			
			RAZEM	1070.000
14	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1043	m ²	1043.000	
			RAZEM	1043.000
15	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	1043	m ²	1043.000	
			RAZEM	1043.000
16	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1	1043	m ²	1043.000	
			RAZEM	1043.000
17	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1025	m ²	1025.000	
			RAZEM	1025.000
18	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1	1025	m ²	1025.000	
			RAZEM	1025.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścielna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
	poz.18	m ²	1025.000	
			RAZEM	1025.000
20 d.1	Wykonanie poboczy drogi z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	160*2*0.75	m ²	240.000	
			RAZEM	240.000
21 d.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm	m ²		
	66	m ²	66.000	
			RAZEM	66.000
22 d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	68	m	68.000	
			RAZEM	68.000
23 d.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	66	m ²	66.000	
			RAZEM	66.000
24 d.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
	550	m ²	550.000	
			RAZEM	550.000
2 Nawierzchnia z kruszywa łamanego				
25 d.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	0.31	km	0.310	
			RAZEM	0.310
26 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do utylizacji	m ³		
	1535*0.15	m ³	230.250	
			RAZEM	230.250
27 d.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	1535	m ²	1535.000	
			RAZEM	1535.000
28 d.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm	m ²		
	1535	m ²	1535.000	
			RAZEM	1535.000
29 d.2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
	500	m ²	500.000	
			RAZEM	500.000
3 Kanał Technologiczny				
30 d.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
	499	m	499.000	
			RAZEM	499.000
31 d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	499	m	499.000	
			RAZEM	499.000
32 d.3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 w gruncie kat.IV	stud.		
	11	stud.	11.000	
			RAZEM	11.000
33 d.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	499	m	499.000	
			RAZEM	499.000
34 d.3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
	499	m	499.000	
			RAZEM	499.000