

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GOWARZÓW
ADRES INWESTYCJI : Dz. ewid. nr 138 obręb Gowarzów, gmina Gidle
INWESTOR : Gmina Gidle
ADRES INWESTORA : ul. Pławińska 22, 97-540 Gidle
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 2021-11-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-11-18

Data zatwierdzenia

JEZDNIA

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S (wg PN-EN 13108-1) 4cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (wg PN-EN 13108-1) 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm (wg PN-EN 13242) 20cm
- warstwa odsączająca z pospółki (wg PN-EN 13242) 10cm

Przed wykonaniem warstwy ścieralnej należy oczyścić nawierzchnię i skropić ją kationową emulsją bitumiczną C60B3ZM, wg PN-EN 13808:2010.

KONSTRUKCJA CHODNIKÓW

W ramach inwestycji projektuje się chodnik lewostronny o szerokości 2,0m według planu sytuacyjnego. Konstrukcja chodnika:

- kostka brukowa betonowa - kolor szary (wg PN-EN 1338) 6cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 4 (wg PN-EN197:2002 i PN-EN 13242) 4cm
- warstwa odsączająca z pospółki (wg PN-EN 13242) 15cm

KONSTRUKCJA ZJAZDÓW

W ramach inwestycji projektuje się zjazdy o szerokości według planu sytuacyjnego. Zjazd należy wykonać z kostki betonowej. Konstrukcja zjazdu:

- kostka brukowa betonowa - kolor czerwony (wg PN-EN 1338) 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 4 (wg PN-EN197:2002 i PN-EN 13242) 4cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm (wg PN-EN 13242) 15cm
- warstwa odsączająca z pospółki (wg PN-EN 13242) 10cm

POBOCZA

W ramach inwestycji projektuje się prawostronne pobocze o szerokości 0,75m z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 10cm.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.178	
		0.178		RAZEM	0.178
2		JEZDNIA			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0206-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	218.400	
		odległość do 1 km		RAZEM	218.400
		560*0.39			
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad	m ³		
d.2	0214-07	0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	218.400	
		Krotność = 18		RAZEM	218.400
		poz.2			
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-05	nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²	560.000	
		560		RAZEM	560.000
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.2	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	560.000	
		poz.4		RAZEM	560.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 8 cm	m ²	560.000	
		Krotność = 2.5		RAZEM	560.000
		poz.4			
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	560.000	
		poz.4		RAZEM	560.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2	0310-02	żąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	560.000	
		poz.4		RAZEM	560.000
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną	m ²		
d.2	1004-07	analogia	m ²	560.000	
		poz.4		RAZEM	560.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.2	0310-05	ealna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	560.000	
		poz.4		RAZEM	560.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.2	0310-06	ealna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	560.000	
		poz.4		RAZEM	560.000
3		ROBOTY ZIEMNE - CHODNIK I ZJAZDY			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.3	0206-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	68.500	
		odległość do 1 km		RAZEM	68.500
		poz.18*0.15+poz.21*0.37			
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad	m ³		
d.3	0214-07	0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	68.500	
		Krotność = 18		RAZEM	68.500
		poz.12			
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	(poz.15+poz.16)*0.07+poz.17*0.013	m ³	14.956	
				RAZEM	14.956
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.4	0403-03	towo-piaskowej	m	153.000	
		153		RAZEM	153.000
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cemen-	m		
d.4	0403-05	to-piaskowej	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
5		CHODNIKI I ZJAZDY			
5.1		Chodniki			
18 d.5.1	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 321	m ² m ²	 321.000	
				RAZEM	321.000
19 d.5.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.5 poz.18	m ² m ²	 321.000	
				RAZEM	321.000
20 d.5.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18	m ² m ²	 321.000	
				RAZEM	321.000
5.2		Zjazdy			
21 d.5.2	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 55	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
22 d.5.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.21	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
23 d.5.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2.25 poz.21	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
24 d.5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.21	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
6		POBOCZA			
25 d.6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 2*140*0.75	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
26 d.6	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.25	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000