

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE TERENU NA DZIAŁCE NR 146, OBRĘB GIDLE, GMINA GIDLE
ADRES INWESTYCJI : Działka ew.nr 146, obręb Gidle
INWESTOR : Gmina Gidle
ADRES INWESTORA : ul. Pławińska 22, 97-540 Gidle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-24

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polegać będzie na wykonaniu drogi manewrowej szerokości od zjazdu z drogi wojewódzkiej w głąb działki. Wzdłuż drogi manewrowej wykonane zostanie 10 miejsc postojowych dla samochodów osobowych. Oprócz tego na działce wykonany zostanie chodnik oraz ścieżka rowerowa.

. Konstrukcja drogi manewrowej:

- kostka brukowa betonowa - koloru grafitowego (wg PN-EN 1338)	8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (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
Łączna grubość konstrukcji drogi manewrowej	37cm

Konstrukcja miejsc postojowych:

- kostka brukowa betonowa - koloru szarego (wg PN-EN 1338)	8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (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
Łączna grubość konstrukcji miejsc postojowych	37cm

Konstrukcja chodnika:

- kostka brukowa betonowa - koloru szarego (wg PN-EN 1338)	8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (wg PN-EN197:2002 i PN-EN 13242)	4cm
- warstwa odsączająca z pospółki (wg PN-EN 13242)	15cm
Łączna grubość konstrukcji chodnika	27cm

Konstrukcja ścieżki rowerowej:

- beton asfaltowym AC11S (wg PN-EN 13108-1)	5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm (wg PN-EN 13242)	12cm
- warstwa odsączająca z pospółki (wg PN-EN 13242)	10cm
Łączna grubość konstrukcji ścieżki rowerowej	27cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.075	
		0.075			
				RAZEM	0.075
2	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1	0818-05	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-05	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
		ległość do 1 km			
		(250+125)x0,37+(90+190)x0,27	m ³	214.350	
		214.35		RAZEM	214.350
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
		IV	m ³	214.350	
		Krotność = 8		RAZEM	214.350
		214.35			
5	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	655.000	
		655		RAZEM	655.000
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(75+50)x0,075	m ³	9.375	
		9.375		RAZEM	9.375
7	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	135x0,015			
	analogia	2.025	m ³	2.025	
				RAZEM	2.025
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-03	towo-piaskowej	m	75.000	
		75		RAZEM	75.000
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.3	0403-03	wej			
	analogia	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
4		JEZDNI MANEROWA			
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.4	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	250.000	
		250		RAZEM	250.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.4	0114-05	niu 15 cm	m ²	250.000	
		250		RAZEM	250.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.4	0511-03	mentowo-piaskowej	m ²	250.000	
		250		RAZEM	250.000
5		MIEJSCA POSTOJOWE			
14	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.5	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	125.000	
		125		RAZEM	125.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.5	0114-05	niu 15 cm	m ²	125.000	
		125		RAZEM	125.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.5	0511-03	mentowo-piaskowej	m ²	125.000	
		125		RAZEM	125.000
6		CHODNIK			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
18	KNR 2-31 d.6 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	190.000	
		190		RAZEM	190.000
19	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
7		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
20	KNR 2-31 d.7 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
21	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
22	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 4	m ²	90.000	
		90		RAZEM	90.000
23	KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
24	KNR 2-31 d.7 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	90.000	
		90		RAZEM	90.000
8		PAS ZIELENI			
25	KNR 2-01 d.8 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
9		ROBOTY DODATKOWE			
27	kalk. własna d.9	Sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000