

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DW 784 (DZIAŁKA NR 120) NA DZIAŁKĘ NR 146, OBRĘB GIDLE, W GID-
LACH PRZY UL. PŁAWIŃSKIEJ 15
ADRES INWESTYCJI : Działka ew. nr 120, obręb Gidle, gmina Gidle
INWESTOR : Gmina Gidle
ADRES INWESTORA : ul. Pławińska 22, 97-540 Gidle
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ziółkowski (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-24

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ul. Wolności w Gidlach jest drogą wojewódzką nr 784. W stanie istniejącym nawierzchnia bitumiczna posiada szerokość 7,8m. Ograniczona jest jednostronnym krawężnikiem betonowym. Po stronie północnej wykonany został chodnik oraz zjazdy indywidualne z kostki betonowej. Odwodnienie realizowane jest powierzchniowo - poprzez spadki podłużne jezdni wzdłuż krawężników. Brak istniejących rowów.

Na obszarze inwestycji znajdują się sieci uzbrojenia terenu:

- kanalizacja sanitarna;
- sieć telekomunikacyjna;
- sieć wodociągowa.

Inwestycja polegać będzie na przebudowie zjazdu o parametrach zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej (ul. Pławińska) na działkę o nr 146. Zaprojektowane zjazdy obsługiwać będą działkę nr 146 zakupioną przez Gminę Gidle. Działka zostanie zaadaptowana na potrzeby gminy według oddzielnych opracowań.

Konstrukcja zjazdu:

- 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 zjazdu 37cm

W ramach inwestycji projektuje się chodnik przy zjeździe według planu sytuacyjnego. Szczegóły konstrukcyjne chodnika przedstawiono na rysunku nr 2. 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

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	0.007	
		0.007			
				RAZEM	0.007
2	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0702-01		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4.000	
		A-12b (1szt.), A-12c (1szt.), A-14 (2szt.)			
		4			
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	6.000	
		B-42 (2szt.), B-25 (2szt.), B-33 (2szt.),			
		6			
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1.000	
		U-3d (1szt.)			
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1.000	
		U-20b (1szt.)			
		1			
				RAZEM	1.000
7		Znaki U-21 na stopach gumowych	szt.		
d.1	kalk. własna		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
8		Fala halogenowa migająca	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
9	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 samowładowczymi na od-	m ³	21.550	
		ległość do 1 km			
		(0,27x25)+(0,37x40)			
		21.55			
				RAZEM	21.550
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-	m ³	21.550	
		IV			
		Krotność = 8			
		21.55			
				RAZEM	21.550
11	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	65.000	
		25+40			
		65			
				RAZEM	65.000
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(16+22)x0,075	m ³	2.850	
		2.85			
				RAZEM	2.850
13	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	7x0,012	m ³	0.084	
	analogia				
		0.084			
				RAZEM	0.084
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-03	towo-piaskowej	m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-05	towo-piaskowej	m	22.000	
	analogia				
		22			
				RAZEM	22.000
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	7.000	
		7			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		KONSTRUKCJA ZJAZDU		RAZEM	7.000
17 d.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych WYMIANA ISTNIEJĄCEJ POKRYWY NA POKRYWĘ TYPU CIĘŻKIEGO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		KONSTRUKCJA CHODNIKA			
21 d.5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.5	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
6		PRZEBRUKOWANIE CHODNIKA			
24 d.6	kalk. własna	Przebrukowanie istniejącego chodnika razem z obniżeniem krawężnika +10% nowej kostki 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7		OZNAKOWANIE			
25 d.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.7	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm PRZESTAWIENIE 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.7	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² ISTNIEJĄCY ZNAK A-17 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie P-14 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie Linia ciągła P-4, długość 23mb, 0,24mkw./mb 5.52	m ² m ²	5.520	
				RAZEM	5.520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie Linia ciągła P-1e, długość 10mb, 0,12mkw./mb 1.2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
34 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie Linia ciągła P-14, długość 8mb, 0,375mkw./mb 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
8		ROBOTY DODATKOWE			
35 d.8	kalk. własna	Sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000