
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w miejscowości Grabowo Kościerskie
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Gmina Nowa Karczma Obręb Grabowo Kościerskie
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma
ADRES INWESTORA : KOŚCIERSKA 9, 83-404 NOWA KARCZMA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2023

Data zatwierdzenia

1. Podstawa opracowania

mapa sytuacyjno - wysokościowa z uzbrojeniem podziemnym terenu w skali 1:500,
Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518);
wizja i pomiary własne w terenie,
uzgodnienia z Inwestorem,

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa drogi gminnej - ul. Akacjowej Budowa chodnika w miejscowości Grabowo Kościerskie. Zakres opracowania obejmuje opracowanie dokumentacji technicznej przebudowy drogi, celem dokonania zgłoszenia robót. (Art. 29 pkt. ust. 3 pkt. 1d Ustawy Prawo Budowlane).

Zakres inwestycji obejmuje:

- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (wykopy, nasypy, koryto pod konstrukcję chodnika i zjazdu)
- ułożenie krawężnika wzdłuż jezdni drogi gminnej
- wykonanie podbudowy pod chodnik
- obramowanie chodnika z obrzeża betonowego
- wykonanie nawierzchni chodnika i zjazdu
- uszczelnienie krawędzi jezdni wzdłuż krawężnika
- wykonanie docelowej organizacji ruchu

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren po którym przebiegają odcinek drogi gminnej stanowi pas drogowy drogi gminnej - ul Akacjowej. Otoczenie pasa drogowego to działki budowlane przeznaczone pod budownictwo mieszkaniowe i rolnicze.

W pasie drogowym znajduje się sieć energetyczna, sieć teletechniczna, wodociągowa.

Istniejąca droga gminna posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości 5,50 m.b. po lewej stronie na odcinku znajduje się krawężnik betonowy stanowiący obramowanie jezdni drogi.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano przebudowę odcinka drogi gminnej polegający na wykonaniu chodnika z kostki betonowej. Szerokość chodnika wynosi 1,80 m. Niweletę krawężnika dostosowano do istniejącego terenu, planowanych zjazdów na posesje oraz do potrzeb odwodnienia. Szczegóły zagospodarowania terenu pokazano w części rysunkowej. Łączna długość przebudowywanej drogi wynosi 236,54 m.b.

5. Informacja o obszarze oddziaływania projektowanego obiektu na działki sąsiednie

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane mieści się w granicach pasa drogowego. W związku z planowanymi robotami nie przewiduje się uciążliwości dla terenów sąsiednich.

6. Konstrukcja nawierzchni

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni chodnika z kostki betonowej:

- 6 cm kostka betonowa
- 3 cm podsypka piaskowo - cementowa 1:4
- 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni zjazdu z kostki betonowej:

- 8 cm kostka betonowa
- 3 cm podsypka piaskowo - cementowa 1:4
- 22 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Obramowanie chodnika i zjazdu zaprojektowano z krawężnika betonowego 15x30x100 oraz 22x15x100 ułożonego na ławie betonowej oporem z betonu C-12/15.

Światło krawężnika wynosi od 2 cm (na przejściu dla pieszych) do 12 cm na pozostałym odcinku. Na zjazdach światło krawężnika najazdowego wynosi 3 cm. Szczelinę powstałą pomiędzy krawężnikiem a nawierzchnią asfaltową należy wypełnić bitumiczną masą zalewową lub w razie konieczności mieszanką mineralno - asfaltową.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Grabowo			
1.1	Roboty przygotowawcze			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	0.237	km	0.237	
			RAZEM	0.237
2	Rozebranie chodników, zjazdów z kostki betonowej cm na podsypce cementowo-pias- d.1.1 kowej wraz z obrzeżami oraz z wywozem i utylizacją	m ²		
	10.155	m ²	10.155	
			RAZEM	10.155
3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej d.1.1 oraz ławie betonowej	m		
	75	m	75.000	
			RAZEM	75.000
1.2	Roboty ziemne			
4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II d.1.2 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	225	m ³	225.000	
			RAZEM	225.000
5	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II d.1.2 wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m ³		
	92.62	m ³	92.620	
			RAZEM	92.620
6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości d.1.2 20 cm	m ²		
	452.39	m ²	452.390	
			RAZEM	452.390
7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde d.1.2 dalsze 5 cm głębokości	m ²		
	Krotność = 6			
	84.63	m ²	84.630	
			RAZEM	84.630
1.3	Podbudowa			
8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm d.1.3	m ²		
	452.39	m ²	452.390	
			RAZEM	452.390
9	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 22 cm d.1.3	m ²		
	18	m ²	18.000	
			RAZEM	18.000
1.4	Elementy ulic			
10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych d.1.4 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	102+50	m	152.000	
			RAZEM	152.000
11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł- d.1.4 nieniem spoin zaprawą cementową	m		
	258	m	258.000	
			RAZEM	258.000
12	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piasko- d.1.4 wej	m		
	6	m	6.000	
			RAZEM	6.000
1.5	Chodniki i zjazdy z kostki betonowej			
13	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości d.1.5 chodników	m ²		
	440	m ²	440.000	
			RAZEM	440.000
14	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 15 cm d.1.5 poz.13	m ²		
		m ²	440.000	
			RAZEM	440.000
15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-pias- d.1.5 kowej (należy uwzględnić płytki fakturowe o powierzchni około 2,50 m ²)	m ²		
	poz.13	m ²	440.000	
			RAZEM	440.000
16	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości d.1.5 zjazdów	m ²		
	26	m ²	26.000	
			RAZEM	26.000
17	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 22 cm d.1.5 poz.16	m ²		
		m ²	26.000	
			RAZEM	26.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej poz.16	m ²		
		m ²	26.000	
			RAZEM	26.000
1.6 Roboty wykończeniowe				
19 d.1.6	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
	543	m ²	543.000	
			RAZEM	543.000
20 d.1.6	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20	m ²		
		m ²	20.000	
			RAZEM	20.000
1.7 Organizacja ruchu				
21 d.1.7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
22 d.1.7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyj- nych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
23 d.1.7	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych i lini segre- gacyjnych w technologii cienkowarstwowej 15	m ²		
		m ²	15.000	
			RAZEM	15.000