

2023-08-08

Inwestor:

GMINA ZAMOŚĆ
UL. PEOWIAKÓW 92
22-400 ZAMOŚĆ

Wykonawca:

MAKO CONSULTING
PEOWIKAÓW 9/27
22-400 ZAMOŚĆ

Przedmiar robót

Nazwa budowy: ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 110433L I NR 110397L W M.SITANIEC WOLICA
W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA OD KM 0+000,00 DO 0+187,93

CPV: 45200000-9

Sporządził:

DAMIAN ŁOKAJ



Charakterystyka robót

Układ komunikacyjny

Zaprojektowano budowę drogi dla pieszych przyległej od krawędzi jezdni drogi gminnej nr 110397L oraz drogi gminnej nr 110433L w miejscowości Sitaniec Wolica o szerokości stałej równej 2,0 m oraz długości całkowitej 829,41 m (długość I etapu budowy chodnika wynosi 187,93 m). Nawierzchnię drogi dla pieszych zaprojektowano z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 6 cm. Dodatkowo zaprojektowano przebudowę istniejących zjazdów. Zjazdy zaprojektowano o nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego i gr 8 cm . Szerokości zjazdów dostosowano do istniejących uwarunkowań i wynoszą one 4,0-5,5 m. Ponadto zjazdy zaprojektowano ze skosami o stosunku 1,5:1,5. Ponadto projekt zakłada wykonanie wpustów deszczowych wraz z przykanalikami (zgodnie z rysunkiem PZT).

Droga dla pieszych

Zaprojektowano drogę dla pieszych o szerokości stałej równej 2,0 m oraz o spadku poprzecznym 2%. Drogę dla pieszych zaprojektowano o nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 6 cm , którą obramowano od strony jezdni krawężnikiem betonowym oraz obrzeżem betonowym 6x20x100 cm od strony zieleńców. Materiał do ułożenia w postaci kostki brukowej betonowej zostanie przekazany przez inwestora. Materiał należy przewieźć na plac budowy z bazy GZOK zlokalizowanej w m. Sitaniec.

Zjazdy zwykłe

Zaprojektowano zjazdy do posesji o nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego o gr 8 cm. Szerokości zjazdów dostosowano do istniejących uwarunkowań i wynoszą one 4,0-5,5 m. Ponadto zjazdy zaprojektowano ze skosami o stosunku 1,5:1,5. Zjazdy zakończono oraz obramowano za pomocą obrzeża betonowego 8x30x100 cm, od strony jezdni zaprojektowano krawężniki betonowe o odsłonięciu „4 cm”.

Powierzchnia biologicznie czynna

Zaprojektowano powierzchnię biologicznie czynną na powierzchni skarp o łącznej powierzchni 1110,00 m² (na odcinku od km 0+000.00 do km 0+187,93 powierzchnia zieleńca wynosi 275,00 m²).

Układ istniejącej zieleni

W przedmiotowej inwestycji występuje zieleń niska (trawniki), drzewa, pobocza trawiaste oraz skarpy i przeciwskarpy.

Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy.

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

W planowanej inwestycji wykorzystuje się istniejący system odprowadzania wód opadowych. Dodatkowo zaprojektowano wpusty wraz z przykanalikami, oraz ściek z dwóch rzędów kostki – zgodnie z załącznikiem graficznym.

Rozwiązania dla osób niepełnosprawnych

W planowanej inwestycji nie przewiduje się dodatkowych udogodnień dla osób niepełnosprawnych.

Projektowane konstrukcje

Projektowana konstrukcja dróg dla pieszych

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego (materiał przekazany przez inwestora) – 6 cm
- Podsypka cementowo - piaskowa – 5 cm
- Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C_{3/4} – 20 cm

Projektowana konstrukcja zjazdu

- Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej koloru szarego o wytrzymałości > 50 MPa – 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa – 5 cm
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_{90/3} – 15 cm
- Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C_{3/4} – 15 cm

Przedmiar robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,19	km
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	D.01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną wraz z zasypaniem otworu piaskiem. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie	87,00	szt
3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew . Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie	87,00	szt
4	D.01.02.01	Wywożenie pni, korzeni, gałęzi i dłużyc. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie	87,00	szt
5	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie	275,00	m2
6	D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków.Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce do Inwestora.	2,00	szt
7	D-01.02.04	Demontaż znaków drogowych. Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce do Inwestora.	5,00	szt
8	D-01.02.04	Rozebranie istniejących ogrodzeń.Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora.	57,00	m
3		ROBOTY ZIEMNE		
9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	63,98	m3
10	D - 02.01.01	Wykopy oraz przekopy w(Zużycie na miejscu)	63,98	m3
11	D - 02.03.01	Zagęszczanie mechaniczne nasypu	9,42	m3
4		KORYTKO PRZYKRAWĘŻNIKOWE		
12	D-04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie,głęb.45cm	10,00	m2
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie	10,00	m2
14	D - 04.05.01a	Wykonanie ław betonowych z betonu C16/20,na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 20 cm	10,00	m2

15	D - 05.03.23a	Układanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ,układane na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	10,00	m2
5		ZJAZDY INDYWIDUALNE		
16	D-04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie,głęb.45cm	72,00	m2
17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie	72,00	m2
18	D - 04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C 3/4,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	72,00	m2
19	D-04.04.0b2	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	72,00	m2
20	D - 05.03.23a	Układanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ,układane na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	72,00	m2
6		CHODNIK		
21	D-04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie,głęb.31cm	325,00	m2
22	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie	325,00	m2
23	D - 04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C 3/4 ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	325,00	m2
24	D - 08.02.01	Układanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ,układane na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnianepiaskiem (materiał w postaci kostki brukowej betonowej do ułożenia zostanie przekazany przez inwestora; materiał należy przywieźć na plac budowy z bazy GZOK zlokalizowanej w m. Sitaniec)	325,00	m2
7		ELEMENTY BETONOWE PREFABRYKOWANE		
25		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20,na podsypce cementowo-piaskowej	188,00	m
26	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C8/10 na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	172,00	m
27	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	32,00	m
8		ODWODNIENIE		
28		Wykonanie przyknaików fi 200 mm z rur polipropylenu na podsypce piaskowej gr. 20cm	9,55	m
29		Wykonanie wpustów deszczowych, fi500mm, z pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową oraz wpust ściekowy żeliwny kołnierзовый 620x420x150 w kl. D400 z osadnikiem i syfonem	2,00	szt

9		URZĄDZENIA OBCE		
30	D-10.10.01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych) wraz z zasypaniem rury piaskiem	171,00	m
10		OZNAKOWANIE ULIC I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO		
31	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych na wsporniku o średnicy 70 mm	2,00	szt
32	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne (nowe znaki w miejsce istniejących)	5,00	szt
11		ZIELEŃCE		
33	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grubości warstwy humusu 15cm (ziemia urodzajna z dowozu)	275,00	m2
34	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie	275,00	m2
35	D - 09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) oraz pielęgnacja trawników oraz nasadzeń przez okres 3 lat zgodnie z dokumentacją	275,00	m2