

WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa kosztorysowania - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 czerwca 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389

Obiekt PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MASZKOWO (NA DZ. NR 162,163) WRAZ ZE
SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ WOJEWÓZKĄ NR 206
Kod CPV 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Inwestor GMINA SIANÓW, UL. ARMII POLSKIEJ 30, 76-004 SIANÓW
Biuro kosztorysowe Projektowanie i obsługa inwestycji Pachołek Błażej, ul. Reja 3a, 76-020 Bobolice

Sporządził mgr inż. Pachołek Błażej

Koszalin, 30 czerwiec 2022 r.

Charakterystyka obiektu

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MASZKOWO (NA DZ. NR 162,163) WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ WOJEWÓZKĄ NR 206

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest inwestycja pn. „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Maszkowo” polegająca na przebudowie drogi gminnej w m. Maszkowo, gm. Sianów zlokalizowanej na działkach nr 162, 163, wraz ze skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 206. Projekt przebudowy drogi gminnej obejmuje wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej na odcinku o dł. ok 1137 mb. Droga po przebudowie będzie stanowić dogodny dojazd do gospodarstw rolnych, zakładu produkcyjnego oraz zabudowań mieszkalnych, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego.

W ramach projektowanej inwestycji planowane są do wykonania następujące prace:

- rozbiórka istniejącej drogi;
- wycinka drzew kolidujących z inwestycją;
- remont przepustu;
- oczyszczeniu istniejących przepustów;
- korekta geometrii drogi;
- wykonanie warstw konstrukcyjnych i wierzchnich drogi, dojazd pieszych, zjazdów, pobocza utwardzonego;
- wyprofilowanie poboczy, oraz terenów zielonych w obrębie pasa drogowego;
- przebudowa istniejących zjazdów;
- wykonanie nasadzeń 140 szt. drzew z gatunku lipa drobnolistna.

PARAMETRY PROJEKTOWANEJ DROGI

Jezdnia o przekroju jednojezdniowym o szerokości na szlaku 4,5 – 5,0 m, oraz z poszerzeniami na łukach do 6,18 m;

Klasa drogi: „L”;

Kategoria obciążenia ruchem: **KR-1**;

Prędkość projektowa **30 km/h**;

Szerokość pasa ruchu: **2,25-2,5m (na odcinkach prostych)**;

Poszerzenia na łukach: **w zależności od promienia łuku poziomego**;

Minimalny promień łuku poziomego (jezdni): **15m**;

Pochylenie poprzeczne (na odcinku szlaku): **2%**;

Przekrój poprzeczny na odcinku prostym: **daszkowy**;

Przekrój poprzeczny na łukach: **daszkowy oraz jednostronny** – w zależności od promienia łuku;

Spadek poprzeczny poboczy gruntowych: **8%**;

Szerokość poboczy gruntowych przy jezdni: **0,5m**;

Pochylenie skarp (maksymalne): **1:1,5**;

Jezdnia ograniczona krawężnikami wtopionymi (na pierwszych 50 metrach);

Zjazdy ograniczone krawężnikami;

Dojścia piesze ograniczone obrzeżami betonowymi;

Zjazdy do posesji i na pola o szerokości zgodnej z istniejącą, **od 3.0 m do 4.5 m**, skos najazdowy **1:1**, oraz łuki o promieniu **od 0,5m do 5,0m**.

Na podstawie otrzymanej dokumentacji geotechnicznej przyjęto następujący układ warstw konstrukcyjnych JEZDNIA- nawierzchnia bitumiczna:

4,0 cm– warstwa ścieralna z AC11S, 50/70, KR1-2;

6,0 cm– warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70, KR1-2;

30,0 cm- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3;

POBOCZE GRUNTOWE- ziemia urodzajna obsiana trawą:

15,0 cm- ziemia urodzajna obsiana trawą.

ZJAZD/pobocze utwardzone- nawierzchnia z kostki betonowej:

8,0 cm- kostka betonowa;

5,0 cm- podsypka piaskowo-cementowa;

30,0 cm- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3;

DOJŚCIE PIESZE- nawierzchnia z kostki betonowej:

Charakterystyka obiektu

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MASZKOWO (NA DZ. NR 162,163) WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ WOJEWÓZKĄ NR 206

8,0 cm- kostka betonowa;

5,0 cm- podsypka piaskowo-cementowa;

15,0 cm- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3;

Wyceniony przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MASZKOWO (NA DZ. NR 162,163) WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ WOJEWÓZKĄ NR 206

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-00.00.00	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MASZKOWO (NA DZ. NR 162,163) WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ WOJEWÓZKĄ NR 206				
		I. Roboty przygotowawcze				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach na trasach dróg	km	1,137		
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach na trasach dróg- dokumentacja powykonawcza	km	1,137		
		1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 15 cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	1.293		
		1.3. Roboty rozbiórkowe				
4	D-01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt drogowych i płyt JOMB, wraz z wywozem w miejsce Wskazane przez Inwestora (do 10km)	m2	4.878		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	141		
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	92		
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	12,4		
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych średnicy 40cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	8		
		1.4. Wycinka drzew				
9	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 56-65cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora.	szt	11		
10	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu	szt	11		
	D-02.00.01	II. ROBOTY ZIEMNE				
11	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę (wykop - rozebranie płyt drogowych)	m3	1.285,27		
12	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, z dowozem kruszywa - Cnr (pospółki) - trasa główna	m3	64		
13	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 40cm pod zjazdy, ciągi piesze wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	281		
		III. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
14	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	6.164,65		
15	D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm-jezdnia, zjazdy, pobocze utwardzone	m2	6.159,65		
16	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - chodnik	m2	5		
		IV. NAWIERZCHNIE				
17	D-04.03.01/ D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 KR 1-2, gr. 6 cm, wraz z oczyszczeniem, skropieniem emulsją i dowozem	m2	5.815,06		
18	D-04.03.01/ D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm wraz z oczyszczeniem, skropieniem emulsją asfaltową i dowozem.	m2	5.680		
19	D-05.03.23a	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (PRZEŁOŻENIE KOSTKI NA SKRZYŻOWANIU, 30% MATERIAŁU NOWEGO - WYMIANA USZKODZONYCH KOSTEK)	m2	65,6		

Wyceniony przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MASZKOWO (NA DZ. NR 162,163) WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ WOJEWÓZKĄ NR 206

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	D-04.03.01/ D-05.03.05/ D-04.07.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m2	124		
21	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - dojście piesze	m2	5		
22	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - pobocze utwardzone	m2	18		
IV. ELEMENTY ULIC						
23	D-10.10.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ²	m2	413		
24	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem, łączone na styk	m	10		
V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
25	D-10.10.01	Humusowanie poboczy i skarp z obsianiem trawą przy grubości humusu 15 cm - humus z dowozu	m2	1.605,4		
VI. ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
26	D-03.02.01	Regulacja pokryw zaworów z wymianą pokrywek na nowe	szt	13		
27	D - 06.04.01	Czyszczenie przepustów o średnicy do 0,6m z namułu o grubości do 50% jego średnicy, z użyciem urobku	m	18		
28	D-06.02.01	Remont przepustu dł. 8,5m z rur karbowanych średnicy 400mm, wlot i wylot z prefabrykowanych elementów żelbetowych, na ławie z C1,5/2,0 gr.15cm, wraz z robotami ziemnymi	m	8,5		
29	D-10.01.01	Sadzenie drzew liściastych - lipa drobnolistna wys 50-80cm, na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości. Nasadzenia zastępcze	szt	140		
30	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem, o szerokości dna 0,3m i głębokości 0,6m, w gruncie kategorii I-II, - przegłębienie kabli	m	455		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			Ogółem kosztorys			