
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Lipusz - Borowiec Dz. ewid: 280/6 i 37 Obręb Lipusz
ADRES INWESTYCJI : Gmina Lipusz - Obręb Lipusz dz. nr ewid. 37, 280/6
INWESTOR : GMINA LIPUSZ
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 27, 83-424 LIPUSZ

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania

USTAWA O SZCZEGÓLNYCH ZASADACH ODBUDOWY, REMONTÓW I ROZBIÓREK OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZNISZCZONYCH LUB USZKODZONYCH W WYNIKU DZIAŁANIA ŻYWIOŁU z dnia 11 sierpnia 2001 r. (Dz.U. Nr 84, poz. 906), tj. z dnia 1 lipca 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1067)

ROZPORZĄDZENIE PREZESA RADY MINISTRÓW W SPRAWIE GMIN POSZKODOWANYCH W WYNIKU DZIAŁANIA ŻYWIOŁU W SIERPNIU 2017 R., W KTÓRYCH STOSUJE SIĘ SZCZEGÓLNE ZASADY ODBUDOWY, REMONTÓW I ROZBIÓREK OBIEKTÓW BUDOWLANYCH z dnia 17 sierpnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1547)

USTAWA PRAWO BUDOWLANE z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414) tj. z dnia 8 czerwca 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332)
mapa sytuacyjno - wysokościowa z uzbrojeniem podziemnym terenu wykonana w skali 1:1000,
uzgodnienia z Inwestorem,
wizja i pomiary uzupełniające na mapie w terenie,

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest: Przebudowa drogi gminnej Lipusz - Borowiec Dz. ewid: 280/6 i 37 Obręb Lipusz. Zakres opracowania obejmuje opracowanie dokumentacji technicznej przebudowy drogi, celem dokonania zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę, na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 i art. 7 ust. 2. ustawy z dnia 11 sierpnia o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania tj. z dnia 1 lipca 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1067).

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren po którym przebiega droga stanowi pas drogowy drogi gminnej (Dz. Nr 280/6, 37). Istniejąca nawierzchnia drogi została zniszczona na skutek nawałnicy która wystąpiła w sierpniu 2017 roku na terenie gminy Lipusz. W wyniku deszczu nawałnego na ujętym odcinku drogi nastąpiły liczne uszkodzenia w postaci zapadnięć i wybojów nawierzchni, wzdłuż osi jezdni powstały koleiny. Otoczenie pasa drogowego to tereny mieszkaniowe, rolne i leśne.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

W pasie drogi gminnej nr zaplanowano przebudowę drogi gminnej Lipusz - Borowiec o nawierzchni gruntowej na nawierzchnię z kruszywa łamanego na długości 997,00 m.b. oraz na nawierzchnię z płyt betonowych typu YOMB na długości 483,00 m.b. Szerokość projektowanej drogi wynosi 4,0 m.

Klasa drogi - D
Kategoria drogi - Gminna
spadek poprzeczny 2-3%

5. Konstrukcja nawierzchni

Dla kategorii ruchu KR1, na podłożu G1 przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni jezdni drogi gminnej z kruszywa:

8 cm warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm

Dla kategorii ruchu KR1, na podłożu G1 przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni jezdni drogi gminnej z płyt betonowych:

12,5 cm płyta betonowa typu YOMB
10 cm warstwa podsypki piaskowej

Jezdnia drogi ograniczona z obu stron poboczami gruntowymi z kruszywa łamanego o gr. 10 cm o szerokości 0,75 m.b. Spadek poprzeczny poboczy wynosi 6%.

6. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-S-02205 "Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania". Roboty przygotowawcze przed wykonaniem robót ziemnych obejmują wykonaniu wykopów, nasypów oraz koryta. Po wykonaniu koryta powstałe podłoże pod korpus ziemny drogi należy wyprofilować.

7. Odwodnienie

Dzięki ukształtowanym spadkom poprzecznym jezdni, jak również spadkowi podłużnemu woda deszczowa zostanie odprowadzona powierzchniowo z odprowadzeniem na przyległe pobocza i skarpy trawiaste.

8. Sprawy formalno-prawne, uciążliwość dla terenów sąsiednich

Wykonawca robót winien uzgodnić sposób prowadzenia robót z właścicielami posesji sąsiadujących by ograniczyć do minimum utrudnienia w dostępie do ich posesji w czasie prowadzenia robót. Planowane roboty nie spowodują uciążliwości dla terenów sąsiednich.

9. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

roboty przygotowawcze i pomiarowe,
roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (usunięcie humusu, wykopy, koryto pod konstrukcję nawierzchni, nasypy),
wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm
wykonanie nawierzchni z płyty betonowej typu YOMB
wykonanie poboczy
profilowanie skarpy i poboczy

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty Drogowe			
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	1.48	km	1.480	
			RAZEM	1.480
2 d.1	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
	0.2	ha	0.200	
			RAZEM	0.200
3 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
4 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
5 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi do utylizacji	m ³		
	1936*0.1*1.3	m ³	251.680	
			RAZEM	251.680
6 d.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m ³		
	Krotność = 9 poz.5	m ³	251.680	
			RAZEM	251.680
7 d.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	1936	m ²	1936.000	
			RAZEM	1936.000
8 d.1	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
	1936	m ²	1936.000	
			RAZEM	1936.000
9 d.1	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa	m ²		
	1936	m ²	1936.000	
			RAZEM	1936.000
10 d.1	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	480*0.75*2	m ²	720.000	
			RAZEM	720.000
11 d.1	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
	Krotność = 2 720	m ²	720.000	
			RAZEM	720.000
12 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi do utylizacji	m ³		
	3985*0.1*1.3	m ³	518.050	
			RAZEM	518.050
13 d.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m ³		
	Krotność = 9 poz.12	m ³	518.050	
			RAZEM	518.050
14 d.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	3985	m ²	3985.000	
			RAZEM	3985.000
15 d.1	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	3985	m ²	3985.000	
			RAZEM	3985.000
16 d.1	Opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
	1.48	km	1.480	
			RAZEM	1.480