

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych:

**Przebudowa nawierzchni drogi gminnej
dz. nr ew. 133 obręb geodezyjny Nowe Gnatowice**

2. Nazwa i kod robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45233000-9 – Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

3. Adres wykonywania robót:

**Gmina Teresin
pow. sochaczewski, woj. mazowieckie**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Gmina Teresin
reprezentowana przez Wójta Gminy Teresin
Urząd Gminy Teresin
ul. Zielona 20
96- 515 Teresin**



5. Wykonawca:

PROJEKT Robert Szulski
Piaseczno, ul. Krupówki 10
Robert Szulski
ul. Krupówki 10
05-500 Piaseczno
NIP 5211142550

6. Data opracowania:

luty 2021 r.

Ogólna charakterystyka robót
Przebudowa nawierzchni drogi gminnej
dz. nr ew. 133 obręb geodezyjny Nowe Gnatowice

I. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa odcinka nawierzchni drogi gminnej o długości 384, 0 m, przebiegającej od drogi gminnej nr 380806W w miejscowości Nowe Gnatowice.

Przebudowa istniejącej drogi o nawierzchni nieulepszonej, poprawi możliwość i komfort dojazdu do posesji zlokalizowanych przy przedmiotowej drodze oraz do istniejących przy drodze gruntów rolnych.

II. Lokalizacja

Przedmiotowa droga zlokalizowana jest w gminie Teresin, w powiecie sochaczewskim, woj. mazowieckie na działce nr ew. 133, w obrębie geodezyjnym Nowe Gnatowice.

Parametry techniczne przyjęte w opracowaniu:

- kategoria ruchu – KR 1-2;
- ulica jednopasowa, dwukierunkowa;
- przekrój jezdni o dwustronnym spadku poprzecznym;
- powierzchniowe odwodnienie nawierzchni;
- jezdnia z mieszanki mineralno-asfaltowej szerokości 3,50 m;
- pobocze gruntowe ulepszone obustronnie kruszywem łamanym kamiennym o szerokości 0,75 m.

Konstrukcja projektowanej nawierzchni

• **jezdnia:**

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej (betonu asfaltowego) AC11S gr. 4 cm - KR1-2,
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej (betonu asfaltowego) AC16P gr. 5 cm - KR1-2,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 23 cm (dwuwarstwowo:15+8 cm),
- warstwa odcinająca z piasku grub. 10 cm.

• **pobocze**

- warstwa kruszywa łamanego kamiennego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 12 cm.

III. Zakres robót

- długość odcinka – 384,0 cm,
- powierzchnia jezdni – 1356,50 m²
- powierzchnia poboczy – 576,00 m²
- wymiana przepustu pod koroną drogi Ø50 cm – 5,50 m

Roboty winny być prowadzone zgodnie z zasadami zapisanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót składającego się z następującego zbioru:

- D.00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE
- D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
- D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE
- D.04.00.00 PODBUDOWY
- D.05.00.00 NAWIERZCHNIE
- D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
- D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Opracował:

PROJEKT
Robert Szulński
ul. Krupówki 10
05-500 Piaseczno
NIP 5211142550

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa nawierzchni drogi gminnej
dz. nr ew. 133 obręb geodezyjny Nowe Gnatowice

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej (podstawa wyceny)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1	45100000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-
-	-	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	-	-
1.1	-	-	droga w terenie równinnym	km	0,384
-	-	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	-	-
1.2	-	-	Rozebranie nawierzchni z żużla grub. 15 cm z wywozem urobku na odl. 3 km - 374,00x3,00+(3,00+6,00)x10,0:2	m2	1169,50
1.3	-	-	Rozbiórka przepustu Ø 50 cm pod koroną drogi z wywozem i utylizacją części przelotowej	m	5,00
2	45111200-0	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	-	-
-	-	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. (nieskalistych)	-	-
2.1	-	-	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywozem urobku na odl. do 3 km - [374,00x3,50+(3,50+6,00)x10,0:2]x0,30	m3	406,95
3	-	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	-	-
-	-	D.03.01.01	Przepusty w koronie drogi	-	-
3.1	-	-	Podłoża z piasku/pospółki stabilizowanej cementem grubości 30 cm przy ilości cementu 150 kg/m3 - 6,0x1,00	m2	6,00
3.2	-	-	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 50 cm na ławie betonowej	m	5,50
3.3	-	-	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (piaskiem) z zagęszczeniem - (5,50x1,00x1,0-3,14x0,3²)	m3	5,22
3.4	-	-	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	5,22
3.5	-	-	Ścianki czołowe przepustów śr.50 cm z betonu - prefabrykowane	szt.	2,00
3.6	-	-	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10cm - 1,20x1,00x4	m2	4,80
4	45233300-2	D.04.00.00	PODBUDOWY	-	-
-	-	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-
4.1	-	-	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - 374,00x3,50+(3,50+6,00)x10,0:2	m2	1 356,50
4.2	-	-	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - 374,00x3,50+(3,50+6,00)x10,0:2	m2	1 356,50
-	-	D.04.02.01	Warstwa odcinająca	-	-
4.3	-	-	Ułożenie warstwy odcinającej z piasku grub. 10 cm - 374,00x3,50+(3,50+6,00)x10,0:2	m2	1 356,50
-	-	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie	-	-
4.4	-	-	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm warstwa dolna - 374,00x3,50+(3,50+6,00)x10,0:2	m2	1 356,50
4.5	-	-	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm warstwa górna - 374,00x3,50+(3,50+6,00)x10,0:2	m2	1 356,50
5	45233000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	-	-
-	-	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	-	-
-	-	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna	-	-
5.1	-	-	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grub. 4 cm - 374,00x3,50+(3,50+6,00)x10,0:2	m2	1 356,50
-	-	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca/wyrównacza	-	-
5.2	-	-	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W grub. 5 cm - 374,00x3,50+(3,50+6,00)x10,0:2	m2	1 356,50
6	45233000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	-	-

-	-	D.06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie	-	-
6.1	-	-	Umocnienie pobocza kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie grub. 12 cm po zagęszczeniu - 384,0x0,75x2	m2	576,00
7	45233000-9	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	-	-
-	-	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	-	-
7.1	-	-	Ustawienie słupków stalowych do znaków Ø 70 mm	szt.	3
-	-	D.07.02.11	Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-gen.	-	-
7.2	-	-	Zamocowanie tarcz znaków typ A	szt.	1
7.3	-	-	Zamocowanie tarcz znaków typ D	szt.	2

Sporządził:

PROJEKT
 Robert Szulński
 ul. Krupówki 10
 05-500 Piaseczno
 NIP 5211142550