

# PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych:

**Przebudowa drogi gminnej nr 380820W  
w miejscowości Maurycew  
(w granicach pasa drogowego)**

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  
dz. nr ew. 50, obręb geodezyjny 0011 Maurycew;  
dz. nr ew. 12, obręb geodezyjny SHRO 033 Szymanów**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

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



5. Wykonawca:

**NYKS Aleksandra Andruk  
Warszawa, ul. Jagiellońska 92  
Aleksandra Andruk  
ul. Jagiellońska 92, 00-992 Warszawa  
NIP 5272318256**

6. Data opracowania/aktualizacji:

kwiecień 2020 r.

## **Ogólna charakterystyka robót**

### **Przebudowa drogi gminnej nr 380820W w miejscowości Maurycew**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 380820W na odcinku o długości 975,0 m. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w gminie Teresin, w powiecie sochaczewskim, woj. mazowieckie. Droga gminna będąca przedmiotem opracowania w istniejącym stanie posiada nawierzchnię z betonu asfaltowego o zmiennej szerokości 3,7 m z pobocznymi gruntowymi o szer. 0,50 m.

#### **Parametry techniczne przyjęte w opracowaniu:**

- kategoria ruchu – KR 3;
- ulica jednopasowa, dwukierunkowa z mijankami;
- przekrój jezdni o dwustronnym, 2,00 % spadku poprzecznym;
- odwodnienie nawierzchni powierzchniowe.

#### **Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni jezdni**

Zaprojektowano następujące parametry przekroju normalnego:

- jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej (warstwa ścieralna) szerokości 4,0 m;
- pobocze gruntowe ulepszone obustronnie kruszywem łamanym kamiennym o szerokości 0,75 m;
- zjazdy na grunty rolne zostały dostosowane do istniejących lokalizacji i parametrów (szerokość) z tłucznia kamiennego wyposażone w przepusty pod zjazdami z rur PEHD Ø 40cm z ograniczeniem ściankami prefabrykowanymi z betonu;
- odwodnienie jezdni powierzchniowe, spadkami poprzecznymi do rowu przydrożnego (parametry rowu należy odtworzyć dostosowując rzędne dna zgodnie z istniejącymi spadkami odpływu oraz nachyleniem skarp 1:1,5).

#### **Konstrukcje nawierzchni:**

- **jezdni:**

- warstwa ścieralna AC11S grub. 4 cm
- warstwa wiążąca AC11W grub. 4 cm
- geosiatka przeciwspekaniowa
- warstwa wyrównawcza AC11W w ilości 75kg/m<sup>2</sup> (grub. 3 cm)
- istniejąca nawierzchnia z bet. asfaltowego

- **jezdni (na poszerzeniach +mijanka):**

- warstwa ścieralna AC11S grub. 4 cm
- warstwa wiążąca AC11W grub. 4 cm
- geosiatka przeciwspekaniowa
- warstwa wyrównawcza AC16W w ilości 100kg/m<sup>2</sup> (grub. 4 cm)
- podbudowa z tłuczniem kamiennego 0/31,5 grub. 23 cm (mijanka)

- **pobocze:**

- podbudowa z tłuczniem kamiennego – 15 cm
- kruszywo stabilizowane mechanicznie tłućciem kamiennym 0/31,5 mm warstwa gr. 12 cm

- **zjazdy na grunty rolne:**

- podbudowa z tłuczniem kamiennego – 15 cm
- nawierzchnia z tłuczniem kamiennego – 8 cm

#### **Podstawowe dane o zakresie inwestycji:**

- przebudowa drogi na odcinku długości – 975,0 mb;
- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej (warstwa ścieralna) – 3954,00 m<sup>2</sup>;
- ulepszenie poboczy gruntowych kruszywem łamanym – tłućciem kamiennym – 1462,50 m<sup>2</sup>;
- zjazdy z tłuczniem kamiennego – 17 szt.
- przepusty pod zjazdami z rur PEHD – 86,00 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 POBUDOWY
- D.05.00.00 NAWIERZCHNIE
- D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
- D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Przebudowa drogi gminnej nr 380820W w miejscowości Maurycew

(dz. nr ew. 50, obręb geodezyjny 0011 Maurycew; dz. nr ew. 12, obręb geodezyjny SHRO 0033 Szymanów)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
I	45100000-8	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	-	-
-	-	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	-	-
1	-	-	droga główna - wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,975
-	-	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg (wraz z odpowiednią utylizacją materiałów z rozbiórki)	-	-
2	-	-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej (zjazd indywidualny) do ponownego ułożenia	m2	12,00
II	45111200-0	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	-	-
-	-	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. (nieskalistych)</b>	-	-
3	-	-	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-II z wywiezieniem urobku na odl. 6 km - (975,0x0,50x2+25,0x1,00x2+2,0x1,0/2x2x2)x0,27+(3,40+0,40)x1,0/2x103,0+109,5x(1,0+0,4+1,0)x0,15	m3	512,95
III	45233300-2	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	-	-
-	-	D.04.02.01	<b>Warstwa odcinająca</b>	-	-
4	-	-	Ułożenie warstwy odcinającej z piasku grub. 10 cm - [25,0x1,20+(2,0x1,0/2x2)]x2	m2	64,00
-	-	D.04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	-	-
5	-	-	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową - [25,0x1,20+(2,0x1,0/2x2)]x2	m2	64,00
6	-	-	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową - 975,0x4,10x2+975,0x4,0+[25,0x1,0+(2,0x1,0/2x2)]x2	m2	11 949,00
-	-	D.04.04.00	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	-	-
-	-	D.04.04.04	<b>Podbudowa z tłuczni kamiennego stabilizowanego mechanicznie</b>	-	-
7	-	-	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego grub. warstwy 15 cm - 975,0x0,30x2+25,0x1,20x2+2,0x1,0/2x2x2+86,0x2,0	m2	821,00
8	-	-	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego grub. warstwy 8 cm - (25,0x1,20x2+2,0x1,0/2)x2x2+86,0x2,0	m2	236,00
IV	45233000-9	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	-	-
-	-	D.05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	-	-
-	-	D.05.03.05A	<b>Warstwa wiążąca/wyrównawcza</b>	-	-
9	-	-	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W grub.4 cm - 975,0x0,30x2+25,0x1,0x2+2,0x1,0/2x2x2	m2	639,00
10	-	-	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W grub.3 cm - 975,0x4,10	m2	3 997,50
11	-	-	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W grub. 4 cm - 975,0x4,10+25,0x1,0x2+2,0x1,0/2x2x2	m2	4 051,50
-	-	D.05.03.05B	<b>Warstwa ścieralna</b>	-	-
12	-	-	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grub. 4 cm - 975,0x4,0+25,0x1,0x2+2,0x1,0/2x2x2	m2	3 954,00
-	-	D.05.03.27	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej</b>	-	-
13	-	-	Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki na całej powierzchni jezdni - 975,0x4,10+25,0x1,0x2+2,0x1,0/2x2x2	m2	4 051,50
-	-	D.05.03.23	<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>	-	-
14	-	-	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cmna podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (materiał z rozbiórki) - 6,0x2,0	m2	12,00
V	45233000-9	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	-	-
-	-	D.06.01.00	<b>Skarpy, rowy, ścieki</b>	-	-
15	-	D.06.01.01	Plantowanie skarpy i korony nasypów wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II- (975,0-103,0-47,0)x2,40x2	m2	3 960,00
-	-	D.06.02.00	<b>Przepusty pod zjazdami i wzdłuż rowów</b>	-	-
16	-	D.06.02.01	Ułożenie części przelotowych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 40 cm	m	103,00
17	-	-	Wykonanie ław pod przepusty z kruszywa - 86,0x0,60x0,20	m3	10,32

18	-	-	Wykonanie obsypki rurociągu przepustów kruszywem naturalnym wraz z dowieżeniem i zagęszczeniem obsypki - [(3,40+0,40)x1,0/2]-3,14x0,40x0,40x86,0	m3	120,40
19	-	-	Ustawienie ścianek czołowych prefabrykowanych betonowych przepustów z rur Ø 40cm - 17x2	szt.	34,00
-	-	<b>D.06.03.01</b>	<b>Umocnienie poboczy kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie</b>	-	-
20	-	-	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie grub 12 cm po zagęszczeniu - 975,0x0,75x2	m2	1 462,50
-	-	<b>D.06.04.01</b>	<b>Rowy</b>	-	-
21	-	-	Odtworzenie rowów przydrożnych z wyprofilowaniem dna rowu i skarp - 825,0x2	m	1 650,00
<b>VI</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	-	-
-	-	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	-	-
22	-	-	Ustawienie słupków stalowych do znaków Ø 70 mm	szt.	4
23	-	-	Zamocowanie tarcz znaków typ U	szt.	4
-	-	<b>D.07.05.00</b>	<b>Barьеры ochronne stalowe</b>	-	-
24	-	-	Ustawienie barier stalowych jednostronnych bezprzekładkowych o masie 17kg/m -10,0x2	m	20,00
<b>VII</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	-	-
-	-	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	-	-
25	-	-	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej z betonu C8/10 -2,0+6,0+2,0	m	10,00

Sporządził:

  
**NYKS**  
 Aleksandra Andruk  
 ul. Jagiellońska 92, 00-992 Warszawa  
 NIP 5272318256