

DOKUMENTACJA
KOSZTORYSOWA

Przebudowa drogi gminnej w m. Grzybów

I. Zawartość :

- opis techniczny
- mapa lokalizacyjna
- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji - *Przebudowa drogi gminnej w m. Grzybów*

Inwestor : *Gmina Magnuszew , ul. Saperów 24 , 26-910 Magnuszew*

Lokalizacja :

Przedmiotowa droga przebiega od drogi krajowej Nr 79 w kierunku wsi Grzybów.

Jednostka ewidencyjna – 140706_2 Magnuszew , obręb 0014 Grzybów

2. Cel inwestycji :

Zasadniczym celem przedsięwzięcia jest wzmocnienie istniejącej konstrukcji drogi, zapewniające przeniesienie obciążeń ruchem kategorii KR1, poprzez wyrównanie istniejącej, zniszczonej nawierzchni warstwą wyrównawczą z betonu asfaltowego AC11W grubości średnio 3cm (75 kg/m²) wraz z wyprofilowaniem , a następnie ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S grubości 4 cm.

Ponadto, w ramach zadania wykonane zostaną obustronne pobocza gruntowe z kruszywa łamanego frakcji 0/31,cm i grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm.

3. Podstawowe parametry drogi :

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| - klasa drogi | - D |
| - kategoria obciążenia ruchem | - KR1 |
| - szerokość jezdni | - 4,00 m |
| - pobocza gruntowe | - 2 x 0,75 m |
| - pochylenie poprzeczne jezdni | - 2% |
| - pochylenie poprzeczne poboczy | - 8% |

Konstrukcja nawierzchni jezdni :

- warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 o grubości średnio 3 cm
- istniejąca konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja poboczy :

- warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości 10 cm
- grunt rodzimy

Przebudowę drogi zaprojektowano w nawiązaniu do obecnie posiadanych parametrów.


Roboty ziemne :

Przy realizacji inwestycji, roboty ziemne należy prowadzić w sposób zmechanizowany, a w szczególności :

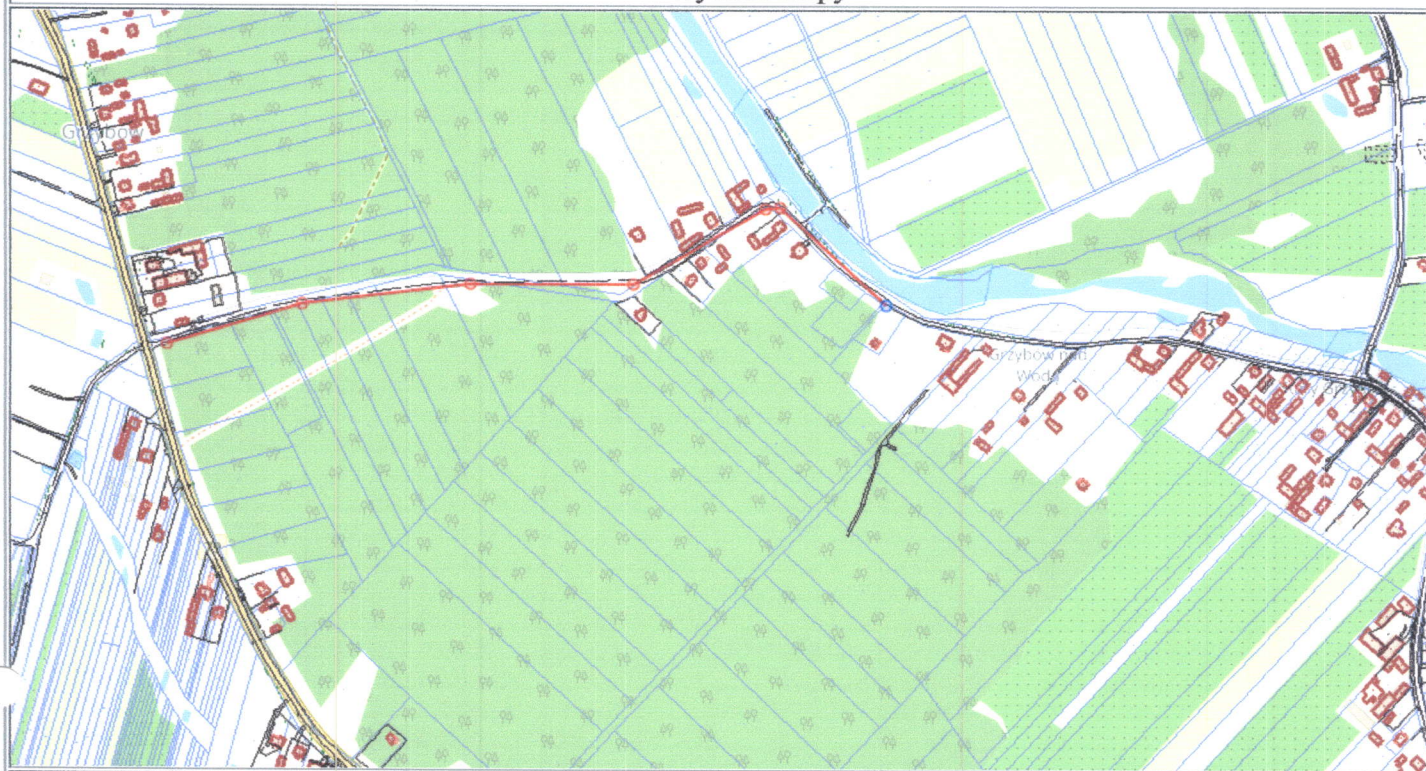
- wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne / wskaźnik $I_s \geq 1,00$ /

Odwodnienie :

Odwodnienie drogi odbywać się będzie metodą powierzchniową.


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Stórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

Wydruk mapy



Sporządzono dnia: 8.4.2021 r.
Wydruk ma charakter poglądowy i nie jest dokumentem

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45233300-2 Podbudowy
45233000-9 Nawierzchnie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Grzybów

ADRES INWESTYCJI : Ostrów

INWESTOR : Gmina Magnuszew

ADRES INWESTORA : ul. Saperów 24 , 26-910 Magnuszew


BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Dariusz Skórnicki

DATA OPRACOWANIA : 14.04.2021 r.


Poziom cen : I kwartał 2021

WYKONAWCA :


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

Przebudowa drogi gminnej w m. Grzybów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej w m. Grzybów					
1		CPV 45233300-2 Podbudowy			
1	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z odtworzeniem krawę- dzi jezdni 2x900,00x0,80 1440.00	m ²		
d.1	1402-05		m ²	1440.000	
				RAZEM	1440.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 900,00x4,10 3690.00	m ²		
d.1	1004-06		m ²	3690.000	
				RAZEM	3690.000
3	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (emulsją asfaltową) 3690.00	m ²		
d.1	1004-07		m ²	3690.000	
				RAZEM	3690.000
4	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbu- dowaniem mechanicznym (średnia grubość 3cm - 75kg/m2) 900,00x4,10x0,03x2,5 277.00	t		
d.1	0108-02		t	277.000	
				RAZEM	277.000
5	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (emulsją asfaltową) 900,00x4,00 3600.00	m ²		
d.1	1004-07		m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
2		CPV 45233000-9 Nawierzchnie			
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernałna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 3600.00	m ²		
d.2	0311-05		m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernałna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 3600.00	m ²		
d.2	0311-06		m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
8	KNR 6	Pobocza wykonane z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.2	0113-05 Analgia		m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
 26-900 Kozienice, ul. Akacjowa 8/1
 -672983048- NIP 812-111-14-29