

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Modernizacja drogi gminnej - publicznej o nawierzchni gruntowej na długości 1300 mb. Modernizacja wykonana zostanie na działkach ewidencyjnych o nr 348/2, 348/3 i 348/1 obręb Rogóż.

Stan drogi na chwilę obecną: droga przebiega przez teren pagórkowaty w gruncie nieprzepuszczalnym. Posiada nawierzchnię gruntową. Pobocza są zawyżone, a rowy odwadniające nie występują. Część drogi biegnie po gruntach nie należących do Gminy. Dodatkowo zły stan techniczny drogi przebiegającej przez w/w działki znacznie utrudnia przejazd rolnikom do pól uprawnych, które znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie tejże drogi. Poruszanie się po tej drodze jest szczególnie utrudnione w okresie wiosennym i jesiennym, kiedy obfite opady deszczu powodują powstawanie głębokich wyrw i kolein.

W celu wykonania i zapewnienia jak najwyższej trwałości eksploatacyjnej wnioskowanego przedsięwzięcia, planuje się przede wszystkim wykonać prawidłowe odwodnienie drogi (oczyścić i odtworzyć rowy odwadniające), wymienić uszkodzone przepusty, wykonać miejscową wymianę gruntu, usunąć karpy oraz zakrzaczenia, a także wzmocnić nawierzchnię drogi poprzez wbudowanie w nią mieszanki kruszyw łamanych o frakcji 0-31,5 mm. Dzięki powyższym pracom uzyskamy stabilną konstrukcję drogi, a odwodniony korpus drogowy będzie skutkował długoletnią trwałością powyższej inwestycji. Dodatkowo zakres prac obejmie również przywrócenie prawidłowego przebiegu drogi.

Zakres prac:

1. Poszerzenie drogi do 5 m nawierzchni jezdnej poprzez:

a) usunięcie karp i zakrzewień na całej długości drogi tj. 1300 mb

b) niwelacja terenu i wywóz zbędnego urobku

c) odtworzenie rowów i wymiana istniejących przepustów

d) wzmocnienie nawierzchni na całej długości drogi poprzez wbudowanie mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5 mm i gr. warstwy ok. 10 cm

e) wykonanie podbudowy na odcinkach biegnących przez grunty nienośne

f) profilowanie i zagęszczenie walcem drogowym drogi na całej długości

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Modernizacja drogi publicznej nr 117024 N Rogóż-Napraty (dz. nr 348/2, 348/3 i 348/1)		
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'66-75' cm - analogia, koparka kołowa 0,60 m3 - WYRYWANIE PNI ZA POMOCĄ KOPARKI KOŁOWEJ 13-16 ton	szt	20,00
1.2	Wywożenie na odległość do 2' km karpiny	mp	28,80
1.3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III - analogia, koparka podsiębierna kołowa 0,60 m3 - UZUPEŁNIENIE MIEJSC PO WYRWANYCH KARCZACH PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 13-16 ton	m3	28,80
2	Roboty ziemne - zebranie poboczy		
2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - ZBIERANIE POBOCZY STRONA LEWA PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 10-13 ton	m3	507,00
2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - ZBIERANIE POBOCZY STRONA PRAWA PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 10-13 ton	m3	746,10
3	Roboty ziemne - odtworzenie drogi w terenie		
3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - ZBIERANIE WARSTWY HUMUSU PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 10-13 ton	m3	861,00
3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - WYKONANIE WYKOPU POD WARSTWY KONSTRUKCYNE DROGI PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 10-13 ton	m3	1 435,00
4	Wykonanie podbudowy - odtwarzany odcinek drogi		
4.1	Warstwa podbudowy z gruzu betonowego na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu: 10' cm - analogia, koparka podsiębierna kołowa 0,60 m3 - UŁOŻENIE PODBUDOWY Z GRUZU PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 13-16 ton Krotność=4	m2	2 870,00
4.2	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia, koparka podsiębierna kołowa 0,60 m3 - UŁOŻENIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYW ŁAMANYCH PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 13-16 ton	m2	2 870,00
5	Odtworzenie i remont przepustów		
5.1	Montaż przepustów z rur PCW - wykop otwarty mechaniczny, kategoria gruntu III-IV, głębokość ułożenia rury do 0.8' m - PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 10-13 ton	m	36,00
6	Wykonanie nawierzchni		
6.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszyw łamanych 0-31,5 mm, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - NAWIERZCHNIA JEZDNI - DOWÓZ KRUSZYWA FRAKCJI 0 - 31,5 mm	m2	6 500,00
6.2	Nawierzchnia z mieszanki kruszyw łamanych 0-31,5 mm warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=2	m2	6 500,00
7	Wykonanie poboczy		
7.1	Podbudowy z pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm - analogia, koparka podsiębierna kołowa 0,60 m3 - UŁOŻENIE PODBUDOWY Z POSPÓŁKI PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 10-13 ton	m2	2 600,00
8	Odtworzenie rowów odwadniających		
8.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - WYKONANIE ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH STRONA LEWA PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 10-13 ton	m3	812,50
8.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - WYKONANIE ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH STRONA PRAWA PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 10-13 ton	m3	812,50
9	Roboty załadunkowe - załadunek materiału do wykonania podbudowy		
9.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - ZAŁADUNEK MATERIAŁU KOPARKĄ KOŁOWĄ 13-16 ton	m3	1 148,00
9.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - ZAŁADUNK MATERIAŁU - KOPARKĄ KOŁOWĄ 13-16 ton	m3	520,00
10	Rozebranie istniejącej nawierzchni		
10.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - ZAŁADUNK MATERIAŁU - KOPARKĄ KOŁOWĄ 10-13 ton	m3	560,40
11	Roboty wykończeniowe - plantowanie ziemi z wykopów oraz plantowanie terenu po		
11.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - analogia, koparka podsiębierna kołowa 0,60 m3 - PLANTOWANIE UROBKU PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 13-16 ton	m3	5 669,90
11.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III - ZAŁADUNK MATERIAŁU - KOPARKĄ KOŁOWĄ 13-16 ton	m3	560,40
11.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - analogia, koparka podsiębierna kołowa 0,60 m3 - REKULTYWACJA GRUNTU PRZY UŻYCIU KOPARKI KOŁOWEJ 10-13 ton	m3	560,40