Załącznik nr 9 do SIWZ

1. Przedmiotem robót jest wykonanie robót remontowych i konserwacyjnych związanych z bieżącym utrzymaniem dróg gminnych i wewnętrznych na terenie Gminy Dygowo. Długość dróg gminnych objętych przedmiotem zamówienia wynosi około 30 km.

Zakres robót obejmuje:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Poz.  | Rodzaj usługi | Jedn.  | Szacunkowa ilość prac |
| 1 | Praca koparki | zł/h | 50 |
| 2 | Profilowanie dróg gruntowych z wałowaniem walcem samojezdnym | zł/m2 | 2300 |
| 3 | Uzupełnienie ubytków na drogach gruntowych żużlem paleniskowym | Zł/m2 | 800 |
| 4 | Uzupełnienie ubytków na drogach gruntowych gruzem budowlanym kruszonym 0-63 mm | Zł/m2 | 1800 |
| 6 | Uzupełnienie ubytków na drogach gruntowych kruszywem 0-31,5 mm | Zł/m2 | 6500 |
| 8 | Uzupełnienie ubytków na drogach kruszywem - materiał Zamawiającego | Zł/m2 | 200 |
| 9 | Koszt 1 tony piasku w tym dowóz na miejsce na terenie Gminy Dygowo | Zł/t | 100 |
| 10 | Regulacja studzienek kanalizacyjnych  | Zł/szt | 5 |
| 11 | Remont cząstkowy nawierzchni asfaltowych przy użyciu masy asfaltowej z wycinką miejsc uszkodzonych przy głębokości wyboju średnio 3 cm | Zł/m2 | 100 |
| 12 | Remont cząstkowy nawierzchni typu polbruk z kostki gr. 8 cm | Zł/m2 | 40 |
| 13 | Remont cząstkowy krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm | Zł/mb | 10 |
| 14 | Remont cząstkowy obrzeży betonowych o wymiarach 6x20x100 cm | Zł/mb | 10 |
| 15 | Montaż tarcz znaków drogowych zakupionych przez Gminę na słupach zakupionych i wbudowanych przez wykonawcę | Zł/szt | 10 |
| 16 | Oczyszczanie i/lub odmulanie rowów z profilowaniem skarp | mb | 20 |

1. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Drogi gminne i wewnętrzne posiadają nawierzchnię gruntową, gruntowo żużlową, tłuczniową, z kostki betonowej i nawierzchni asfaltowej. Drogi posiadają odwodnienie do kanalizacji deszczowej ( utwardzone asfaltem i kostką), do rowów, drenażem.

W pasach drogowych znajdują się następujące uzbrojenie terenu :

- wodociąg

- kanalizacja sanitarna

- kable energetyczne

- kanalizacje deszczowe

- kable teletechniczne

- sieci gazowe

1. Opis przyjętych rozwiązań

**Praca koparki (korytowanie na grubości 15 cm, z wywozem urobku na odległość do 5 km- 1m2)**

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* oznakowanie robót,
* korytowanie z usunięciem humusu
* transport materiałów i sprzętu uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Profilowanie dróg gruntowych z wałowaniem walcem samojezdnym, bez uzupełniania ubytków materiałem- 1m2**

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze
* oznakowanie robót
* profilowanie nawierzchni drogi równiarką
* zagęszczenie nawierzchni walcem
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport sprzętu uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Uzupełnienie ubytków na drogach gruntowych żużlem paleniskowym**

Remont nawierzchni dróg gruntowych z uzupełnieniem ubytków żużlem paleniskowym, o głębokości ubytków średnio 10 cm

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* oznakowanie robót,
* dostarczenie mieszanki na miejsce wbudowania
* rozłożenie mieszanki
* zagęszczenie miejsc uzupełnienia ubytków
* profilowanie nawierzchni drogi równiarką
* zagęszczenie nawierzchni walcem
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport materiałów i sprzętu uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Uzupełnienie ubytków na drogach gruntowych gruzem budowlanym kruszonym 0-63 mm**

Remont nawierzchni dróg gruntowych z uzupełnieniem ubytków gruzem budowlanym kruszonym, o głębokości ubytków średnio 10 cm

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* oznakowanie robót,
* dostarczenie materiału na miejsce wbudowania
* rozłożenie materiału
* zagęszczenie miejsc uzupełnienia ubytków
* profilowanie nawierzchni drogi równiarką
* zagęszczenie nawierzchni walcem
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport materiałów i sprzętu uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Uzupełnienie ubytków na drogach gruntowych kruszywem 0-31,5 mm**

Remont nawierzchni dróg gruntowych z uzupełnieniem ubytków kruszywem łamanym 0-31,5 mm, o głębokości ubytków średnio 10 cm

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* oznakowanie robót,
* dostarczenie materiału na miejsce wbudowania
* rozłożenie materiału
* zagęszczenie miejsc uzupełnienia ubytków
* profilowanie nawierzchni drogi równiarką
* zagęszczenie nawierzchni walcem
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport materiałów i sprzętu uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Uzupełnienie ubytków na drogach kruszywem - materiał Inwestora**

Remont nawierzchni dróg gruntowych z uzupełnieniem ubytków kruszywem, o głębokości ubytków średnio 10 cm. Materiał Zamawiającego, zmagazynowany na placu przy ul. Kolejowej w Dygowie.

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* oznakowanie robót,
* załadunek materiału Zamawiającego z placu Zamawiającego zlokalizowanego przy ul. Kolejowej w Dygowie
* dostarczenie materiału Zamawiającego na miejsce wbudowania
* rozłożenie materiału
* zagęszczenie miejsc uzupełnienia ubytków
* profilowanie nawierzchni drogi równiarką
* zagęszczenie nawierzchni walcem
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport materiałów i sprzętu uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Koszt 1 tony piasku w tym dowóz na miejsce na terenie Gminy Dygowo**

* dostarczenie piasku budowlanego na miejsce przeznaczenia na terenie Gminy Dygowo

**Regulacja studzienek kanalizacyjnych**

Regulacja studzienek kanalizacyjnych – 1 szt.

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* oznakowanie robót,
* demontaż górnej części studzienki kanalizacyjnej
* wykonanie podbudowy i zagęszczenie
* wbudowanie górnej części studzienki kanalizacyjnej z nawiązaniem do istniejącej nawierzchni
* odtworzenie nawierzchni uszkodzonej podczas regulacji włazu drogowego
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport materiałów i sprzętu uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Remont cząstkowy nawierzchni asfaltowych przy użyciu masy asfaltowej z wycinką miejsc uszkodzonych przy głębokości wyboju średnio 3 cm**

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze
* oznakowanie robót
* rozbiórka uszkodzonych elementów
* wycinka miejsc uszkodzonych
* oczyszczenie i zagruntowanie remontowanego miejsca ubytku
* rozłożenie i zagęszczenie mieszanki mineralno-asfaltowej
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport materiałów i sprzętu do uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Remont cząstkowy nawierzchni typu polbruk z kostki gr. 8 cm**

Remont cząstkowy nawierzchni wykonanej z kostki betonowej typu polbruk grubości 8 cm, z ponownym wykorzystaniem kostki zamawiającego.

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* oznakowanie robót,
* rozbiórka uszkodzonych elementów
* wykonanie i zagęszczenie podsypki cementowo-piaskowej do gr. 10 cm
* ułożenie i zagęszczenie nawierzchni kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm- materiał zamawiającego
* zamulenie spoin
* transport materiałów i sprzętu uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Remont cząstkowy krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm**

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* oznakowanie robót,
* rozbiórka uszkodzonych elementów
* wykonanie i zagęszczenie podsypki cementowo-piaskowej do gr. 10 cm
* ułożenie krawężnika betonowego na ławie betonowej- materiał zamawiającego
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport materiałówi sprzętu do uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Remont cząstkowy obrzeży betonowych o wymiarach 6x20x100 cm**

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* oznakowanie robót,
* wykonanie i zagęszczenie podsypki cementowo-piaskowej do gr. 10 cm
* ułożenie obrzeża chodnikowego wraz jego obsypaniem- materiał zamawiającego
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport materiałówi sprzętu uśredniony około 10 km licząc od siedziby Zamawiającego

**Montaż tarcz znaków drogowych zakupionych przez Gminę na słupach zakupionych i wbudowanych przez wykonawcę**

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* oznakowanie robót,
* roboty ziemne
* zakup i dostawa na miejsce wbudowania słupa stalowego ocynkowanego, fi 60,3 mm, długość 3,5 m (materiał Wykonawcy)
* montaż tarcz znaków
* wykonanie obetonowania słupa z betonu B-10, o wymiarach 0,3x0,3x1,0 m
* odtworzenie nawierzchni uszkodzonej podczas trwania robót
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport materiałów i sprzętu uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego

Oczyszczanie i/lub odmulanie rowów z profilowaniem skarp

* prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
* usunięcie namułu o grubości do 30 cm
* wywóz urobku (odległość do 5 km)
* odtworzenie nawierzchni uszkodzonej podczas trwania robót
* utrzymanie przejezdności drogi w czasie trwania robót
* transport materiałów i sprzętu uśredniony około 5 km licząc od siedziby Zamawiającego