

Dotyczy zadania p.n.: „Budowa drogi gminnej w Nowej Wsi Rzecznej, Gmina Starogard Gdański”

Zakres prac

I. Branża drogowe:

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1.1. Roboty pomiarowe

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym: 1,82 km
- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - dokumentacja powykonawcza: 1,82 km

1.2. Usunięcie drzew i krzewów

- Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora: 20,00 szt.
- Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu: 20,00 szt.
- Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni: 0,04 ha
- Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni: 0,07 ha

1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny

- Usunięcie warstwy humusu grubości 25cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę: 12.776,00 m²

1.4. Roboty rozbiórkowe

- Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki: 4.206,00 m²
- Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki: 1.168,30 m²
- Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki: 82,50 m²
- Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych gr.7cm z wywozem materiału z rozbiórki: 90,60 m²
- Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki: 609,80 m
- Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki: 537,70 m
- Rozebranie ogrodzeń z elementów metalowych na cokole betonowym lub ceglanym z wywozem materiału z rozbiórki: 86,80 m
- Rozebranie ogrodzeń wykonanych z cegły na cokołach z betonu z wywozem materiału z rozbiórki: 127,00 m
- Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem: 11,00 szt
- Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów wraz z wywozem: 12,00 szt

Materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania należy wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 2 km od miejsca realizacji (materiały nie nadające się do ponownego wbudowania należy zutylizować na koszt

Wykonawcy).

W trakcie realizacji Nadzór Inwestorski wskaże materiały nadające się do ponownego wbudowania.

2. ROBOTY ZIEMNE

- Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę: 4.122,30 m³
- Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I: 1.474,60 m³

3. PODŁOŻE I PODBUDOWY

- Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę: 1.782,60 m²
- Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI: 15.310,50 m²
- Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm: 3.260,40 m²
- Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm: 4.034,00 m²
- Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm: 9.626,50 m²
- Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm: 3.260,40 m²
- Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm: 12.641,80 m²
- Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm: 1.113,40 m²

4. NAWIERZCHNIE

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem: 10.218,20 m²
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem: 3.614,50 m²

5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

- Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie: 2.359,00 m²

6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

- Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie: 42,32 m²
- Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m²: 44 szt
- Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m²: 22 szt
- Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm: 40 szt

7. ELEMENTY ULIC

- Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m², na podsypce cementowo-piaskowej: 5.185,90 m
- Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: 2.101,10 m
- Chodniki oraz nawierzchnia schodów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm: 3.260,40 m²

8. INNE ROBOTY

- Murki oporowe wraz z cokołem żelbetowe na granicy pasa drogowego o wysokości zmiennej od 1.2 do 1.8m, dylatacje co 10m – analogia: 145,51 m³
- Odtworzenie ogrodzeń, bram wjazdowych oraz furtek zgodnie ze stanem istniejącym – analogia: 191,80 m

II. Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa:

1.1. Roboty pomiarowe

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym: 1,165 km
- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza: 1,165 km

1.2. Roboty ziemne

- Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m³: 2 442,824 m³
- Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm: 243,47 m³
- Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym: 490,917 m³
- Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m: 1 653,814 m³
- Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką: 4 141,84 m²
- Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej: 54,623 m³

1.3. Roboty montażowe

- Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk: 144,50 m
- Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk: 768,00 m
- Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk: 252,00 m
- Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm z zamknięciem stożkiem betonowym: 51 szt.
- Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu: 79 szt.
- Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba): 78 próba
- Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba): 34 próba
- Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba): 5 próba
- Dodatek na możliwą przebudowę istniejącego uzbrojenia podziemnego, sieci wodociągowa, gazowa, telekomunikacyjna i energetyczna. Usunięcie kolizji: 1

III. Branża elektryczna - linia kablowa NN - usunięcie kolizji:

- Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III: 229,00 m
- Nasypianie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m: 458,00 m
- Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr.

do 110 mm: 282,00 m

- Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr.

do 110 mm: 423,00 m

- Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr.

110-200 mm: 21,00 m

- Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych: 6 szt.

- Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych: 2 szt.

- Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znam. poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*70 mm²: 148,000 m

- Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znam. poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*120 mm²: 101,00 m

- Układanie bednarki - bednarka do 120mm: 243,00 m

- Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV: 229,00 m

- Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4: 3 odc.

- Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie pasa drogowego): 1 kpl

Roboty należy wycenić zgodnie z załącznikiem graficznym „Zakres rzeczowy”.

Dokumentacja jest na szerszy zakres robót

Nie należy wyceniać oświetlenie drogowego

Na terenie objętym inwestycją występuje sieć melioracyjna. W przypadku napotkania na przerwany drenaż melioracyjny należy go odtworzyć i zinventaryzować.