
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45232130-2 | Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej |
|------------|---|

NAZWA INWESTYCJI: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 807 od skrzyżowania z drogą powiatową (starodroże DK nr 17) do węzła Gończyce w ciągu drogi ekspresowej nr S17” - budowa systemu odwodnienia

NAZWA INWESTORA: Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez:
Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

ADRES INWESTORA: ul. Mazowiecka 14,
00-048 Warszawa

BRANŻE: Sanitarna - Kanalizacja Deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna kanalizacja deszczowa, mgr inż. Mikołaj Gacia
Sanitarna - Kanalizacja Deszczowa

DATA OPRACOWANIA: 02.2024r

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.2024r

Data zatwierdzenia

Projektowana kanalizacja deszczowa ma na celu odwodnienie rozbudowywanej drogi wojewódzkiej nr 807.

W zakres inwestycji wchodzi:

- | | |
|---|---------|
| • Kanał deszczowy z rur PP ϕ 315 | L= 150m |
| • Kanał deszczowy z rur PP ϕ 250 | L= 16m |
| • Przykanalik deszczowy z rur PP ϕ 200 8 kpl. | L= 12m |
| • Studzienki kanalizacyjne BET ϕ 1.0 m | kpl. 6 |
| • Studzienki kanalizacyjne wpustowe BET ϕ 0,5 m | kpl. 7 |
| • Studzienki kanalizacyjne BET ϕ 1.0 m z kratowłazem | kpl. 1 |
| • Separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem | kpl. 1 |

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano w terenie zielonym. Zaprojektowano kanał deszczowy z rur PP wraz z przykanalikami. Wody opadowe odprowadzane odcinkiem kanalizacji Kd1- Kd7 odprowadzane będą do projektowanego rowu- włączenie w projektowanym przepustcie poprzez montaż w przepustcie ϕ 800 przejścia szczelnego do rur PP315mm.

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 807 od skrzyżowania z drogą powiatową (starodroże DK nr 17) do węzła Gończyce w ciągu drogi ekspresowej nr S17” - budowa systemu odwodnienia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------|--|------|---------|--------|
| OBMIAR: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 807 od skrzyżowania z drogą powiatową (starodroże DK nr 17) do węzła Gończyce w ciągu drogi ekspresowej nr S17” - budowa systemu odwodnienia | | | | | |
| 1 | 45232130-2 | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1 | SST D 03.02.01 | Tyczenie geodezyjne wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 d.1 | SST D 03.02.01 | Usunięcie warstwy humusu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład | m3 | | |
| | | 30,15 | m3 | 30,15 | |
| | | | | RAZEM | 30,15 |
| 3 d.1 | SST D 03.02.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV na odkład - 70% gruntu | m3 | | |
| | | 215 | m3 | 215,00 | |
| | | | | RAZEM | 215,00 |
| 4 d.1 | SST D 03.02.01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III) - 30% gruntu | m3 | | |
| | | 92 | m3 | 92,00 | |
| | | | | RAZEM | 92,00 |
| 5 d.1 | SST D 03.02.01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) | m2 | | |
| | | 386 | m2 | 386,00 | |
| | | | | RAZEM | 386,00 |
| 6 d.1 | SST D 03.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm /z dowozem/ | m3 | | |
| | | 41 | m3 | 41,00 | |
| | | | | RAZEM | 41,00 |
| 7 d.1 | SST D 03.02.01 | Obsypka kanału deszczowego 30 cm ponad wierzch rury , studni - z zagęszczeniem, z dowozem | m3 | | |
| | | 112 | m3 | 112,00 | |
| | | | | RAZEM | 112,00 |
| 8 d.1 | SST D 03.02.01 | Zasyпка wykopów piaskiem dowiezionym z transportem samochodami samowyladowczymi | m3 | | |
| | | 124 | m3 | 124,00 | |
| | | | | RAZEM | 124,00 |
| 9 d.1 | SST D 03.02.01 | Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1 | m3 | | |
| | | 124 | m3 | 124,00 | |
| | | | | RAZEM | 124,00 |
| 10 d.1 | SST D 03.02.01 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża | m2 | | |
| | | 201 | m2 | 201,00 | |
| | | | | RAZEM | 201,00 |
| 11 d.1 | SST D 03.02.01 | Wywiezienie nadwyżki ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km na składowisko odpadów | m3 | | |
| | | 306,09 | m3 | 306,09 | |
| | | | | RAZEM | 306,09 |
| 12 d.1 | SST D 03.02.01 | Pomosty dla pieszych nad wykopem | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 13 d.1 | SST D 03.02.01 | Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 807 od skrzyżowania z drogą powiatową (starodroże DK nr 17) do węzła Gończyce w ciągu drogi ekspresowej nr S17” - budowa systemu odwodnienia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|--|------|---------|--------|
| 14 d.1 | SST D 03.02.01 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | 45232130-2 | Roboty montażowe | | | |
| 15 d.2 | SST D 03.02.01 | Kanały z rur polietylenowych typu PP o śr. nominalnej 315 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 150 | m | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 16 d.2 | SST D 03.02.01 | Kanały z rur polietylenowych typu PP o śr. nominalnej 250 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 16 | m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 17 d.2 | SST D 03.02.01 | Kanały z rur polietylenowych typu PP o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 12 | m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 18 d.2 | SST D 03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m z pokrywą, ze zwieńczeniem klasy D400 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 19 d.2 | SST D 03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m z pokrywą, ze zwieńczeniem klasy D400 z kratowlazem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 d.2 | SST D 03.02.01 | Studzienki deszczowe wpustowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i rusztem D400 | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 21 d.2 | SST D 03.02.01 | Montaż separatora w gotowym wykopie | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 d.2 | SST D 03.02.01 | Włączenie do istniejącej studni - przejście szczelne- KD10 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 23 d.2 | SST D 03.02.01 | Włączenie do przepustu poprzez przejście szczelne do rur PP315 - przyłączy siodłowe - Kd7 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | 45232130-2 | Próba szczelności | | | |
| 24 d.3 | SST D 03.02.01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm | m | | |
| | | 150 | m | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 25 d.3 | SST D 03.02.01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm | m | | |
| | | 16 | m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 26 d.3 | SST D 03.02.01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | m | | |
| | | 12 | m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 27 d.3 | SST D 03.02.01 | Inspekcja TV kanalizacji deszczowej | m | | |
| | | 193 | m | 193,00 | |
| | | | | RAZEM | 193,00 |