
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45233140-2 | Roboty drogowe |
| 45311100-1 | Roboty w zakresie okablowania elektrycznego |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca

ADRES INWESTYCJI: ul. Nowa, Gmina Rzeczyca, Województwo Łódzkie, Powiat Tomaszowski

NAZWA INWESTORA: Gmina Rzeczyca

ADRES INWESTORA: ul. Tomaszowska 2
97-220 Rzeczyca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Usługi Projektowe I Nadzory Bogumił Koziarski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż Bogumił Koziarski , projektant

DATA OPRACOWANIA:

29.11.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.11.2019

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie

Rzeczyca

Ogólna charakterystyka:

Kanały z rur PVC SN8 Litych:
Dn160 - 323 m

Studnie:
PE DN315- 21

Przyjęte założenia:

- grunt kat II - III
- wywóz nadmiaru ziemi 4 km
- podsypka 10 cm
- zasypka w strefie rury o grubości 20 cm
- wykop mechaniczny 80%, ręczny 20%
- wykop wąskoprzestrzenny w szalunku płytowym
- przewiertki sterowane
- odtworzenie nawierzchnia na całej szerokości drogi
- uśredniona głębokość wykopu - 2.5m

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|--|------|----------|-----------------|
| PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca | | | | | |
| 1 | 45111200-0 | Roboty ziemne (CPV 45111200-0) | | | |
| 1 | KNNR 1 0111 d.1 -01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | | 0,7 | km | 0,70 | |
| | | | | RAZEM | 0,70 |
| 2 | KNNR AT-11 d.1 0105-05 | Wykopy liniowe o gł. do 3,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | <grawitacyjny> 1,4 * 323 * 2,6 | m3 | 1 175,72 | |
| | | <studnie rewizyjne DN315> 21 * 1 * 1 * 2,6 | m3 | 54,60 | |
| | | | | RAZEM | 1 230,32 |
| 3 | KNNR 4 1411 d.1 -01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m3 | | |
| | | <grawitacyjny> 1,4 * 0,1 * 323 | m3 | 45,22 | |
| | | <studnie rewizyjne DN315> 0,1 * 21 * 1 * 1 | m3 | 2,10 | |
| | | | | RAZEM | 47,32 |
| 4 | KNNR AT-11 d.1 0109-04 9901-03 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury | m3 | | |
| | | <grawitacyjny> 1,4 * 0,4 * 323 | m3 | 180,88 | |
| | | <studnie rewizyjne DN315> 0,4 * 21 * 1 * 1 | m3 | 8,40 | |
| | | | | RAZEM | 189,28 |
| 5 | KNNR 1 0214 d.1 -04 z.o.2.11.4. 9911-03 | Zasypywanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m3 | | |
| | | <grawitacyjny> 1,3 * 1 * 323 | m3 | 419,90 | |
| | | <studnie rewizyjne DN315> 1 * 21 * 1 | m3 | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 440,90 |
| 6 | KNNR 1 0214 d.1 -03 | Zasypywanie wykopsów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II | m3 | | |
| | | <wykop> poz.2 | m3 | 1 230,32 | |
| | | <pod3o?a> - poz.3 | m3 | -47,32 | |
| | | <obsypka> - poz.4 | m3 | -189,28 | |
| | | <zaspka lm> - poz.5 | m3 | -440,90 | |
| | | | | RAZEM | 552,82 |
| 7 | KNNR 1 0206 d.1 -01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowładowyczymi | m3 | | |
| | | <pod3o?a> poz.3 | m3 | 47,32 | |
| | | <obsypka> poz.4 | m3 | 189,28 | |
| | | | | RAZEM | 236,60 |
| 8 | KNNR 1 0208 d.1 -02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowyczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 | m3 | | |
| | | poz.7 | m3 | 236,60 | |
| | | | | RAZEM | 236,60 |
| 9 | KNNR 1 0529 d.1 -01 | Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 10 | KNNR 1 0529 d.1 -06 | Demontaż konstrukcji podwieszanych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | poz.9 | kpl. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 11 | KNNR 5 0705 d.1 -01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm | m | | |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|---------------------|---------|---------------|
| | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 12 d.1 | KNNR 1 0501 -01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m2 | | |
| | | 300 * 1,5 | m2 | 450,00 | |
| | | | | RAZEM | 450,00 |
| 2 | 45231300-8 | Roboty montażowe (CPV 45231300-8) | | | |
| 13 d.2 | KNNR 4 1308 -03 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 Lite - wykopy umocnione | m | | |
| | | 323 | m | 323,00 | |
| | | | | RAZEM | 323,00 |
| 14 d.2 | KNNR 4 1606 -04 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 250 mm | 200m -1 prób. | | |
| | | (poz.13) / 200 | 200m -1 prób. | 1,62 | |
| | | | | RAZEM | 1,62 |
| 15 d.2 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego z ziemi z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.13 | m | 323,00 | |
| | | | | RAZEM | 323,00 |
| 16 d.2 | KNNR 4 1417 -02 analiza indywidualna | Studzienki kanalizacyjne systemowe o r 315 mm - zamknijcie rurą teleskopową | szt | | |
| | | 21 | szt | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 17 d.2 | Analiza indywidualna analiza indywidualna | Inspekcja TV kanałów rurowych | m | | |
| | | 323 | m | 323,00 | |
| | | | | RAZEM | 323,00 |
| 18 d.2 | KNR 2-01 0607-01 | Igłofiltery o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m - pompowanie wody do rozliczenia na etapie budowy | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 3 | | Roboty drogowe-rozbiórkowe | | | |
| 19 d.3 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie nawierzchni bitumicznych na g3. do 5 cm (fragment przy poboczu) | m | | |
| | | 35 * 2,0 | m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 20 d.3 | KNR AT-03 0104-01 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | | |
| | | 35 * 2,5 | m2 | 87,50 | |
| | | | | RAZEM | 87,50 |
| 21 d.3 | KNR AT-03 0105-01 | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km | m2 | | |
| | | poz.22 | m2 | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 22 d.3 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 200 | m2 | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 23 d.3 | KNR 2-31 0813-04 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 40 * 1,2 | m | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 24 d.3 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 40 * 1,2 | m | 48,00 | |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|------|---------|---------------|
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 4 | | Roboty drogowe-odtworzeniowe | | | |
| 25 d.4 | KNR 2-31 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 87,50 | |
| | | | | RAZEM | 87,50 |
| 26 d.4 | KNNR 6 0204 -01 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm - | m2 | | |
| | | 35 * 3 | m2 | 105,00 | |
| | | | | RAZEM | 105,00 |
| 27 d.4 | KNR 2-31 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 87,50 | |
| | | | | RAZEM | 87,50 |
| 28 d.4 | KNR 2-31 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m2 | | |
| | | poz.20 / 3 | m2 | 29,17 | |
| | | | | RAZEM | 29,17 |
| 29 d.4 | KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz.22 | m2 | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 30 d.4 | KNR 2-31 0407-04 z.o.2.13. 9902-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.24 | m | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 31 d.4 | KNR 2-31 0404-03 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | poz.23 | m | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |

Spis treści

| | |
|-------------------------------------|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 2 |
| Przedmiar | 3 |
| 1 Roboty ziemne (CPV 45111200-0) | 3 |
| 2 Roboty montażowe (CPV 45231300-8) | 4 |
| 3 Roboty drogowe-rozbiórkowe | 4 |
| 4 Roboty drogowe-odtworzeniowe | 5 |
| Spis treści | 6 |