

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Opatówek, Tłokinia Nowa - I

Wspólny Słownik Zamówień:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

BUDOWA:

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Opatówek, Tłokinia Nowa
Obręb: 0001 Miasto Opatówek; dz. nr 431 Obręb: 0021 Tłokinia Nowa ; dz. nr 40
Koszty kwalifikowane

INWESTOR:

Gmina Miasto Opatówek
Plac Wolności 14
62-860 Opatówek

Narzuty globalne:

Stawka za r-g:

Stawka VAT: 23,0%

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość kosztorysowa robót z VAT-em:

Wartość słownie:

Wartość słownie z VAT-em:

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Opatówek, Tłokinia Nowa - I
Tabela elementów scalonych

| L.p. | Opis / Długi opis | Razem |
|----------------------------------|--|-------|
| 1 | KOLEKTOR K-1.1 ROBOTY ZIEMNE | |
| | Razem: | |
| 2 | KOLEKTOR K-1.1 ROBOTY MONTAZOWE | |
| | Razem: | |
| 3 | KOLEKTOR K-1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAWIERZCHNIOWE | |
| | Razem: | |
| 4 | PRZYŁACZA KANALIZACYJNE ROBOTY ZIEMNE | |
| | Razem: | |
| 5 | PRZYŁACZA KANALIZACYJNE ROBOTY MONTAŻOWE | |
| | Razem: | |
| Wartość kosztorysu: | | |
| Wartość VAT: | | |
| Wartość kosztorysu z VAT: | | |

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Opatówek, Tłocinia Nowa - I

| L.p. | Podstawa opisu | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|--------------------------------|--|-------|----------|------------|-------|
| 1 | | KOLEKTOR K-1.1 ROBOTY ZIEMNE | | 1,00 | | |
| 1.1 | KNR 0201 0119-0300 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Obmiar: 1,55 | km | 1,55 | | |
| 1.2 | KNR 0201 0312-1000 | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. Obmiar: 155,00 | szt. | 155,00 | | |
| 1.3 | KNRu 0201 0802-0100 | Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, z transportem urobku samochodami samowyl. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy. Obmiar: 1 853,86 | m3 | 1 853,86 | | |
| 1.4 | KNRu 0201 0802-0100 | Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, bez transportu urobku samochodami samowyl. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy. Obmiar: 1 238,14 | m3 | 1 238,14 | | |
| 1.5 | KNR 0201 0317-0200 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 162,73 | m3 | 162,73 | | |
| 1.6 | KNR 0201 0320-0200 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 162,73 | m3 | 162,73 | | |
| 1.7 | KNR 0201 0236-0300 | Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 162,73 | m3 | 162,73 | | |
| 1.8 | KNR 0228 0501-0900 | Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R) Obmiar: 1 853,86 | m3 | 1 853,86 | | |
| 1.9 | KNR 0201 0607-0100 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wypłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsytki do głębokości 4,0 m. Obmiar: 460,00 | szt. | 460,00 | | |
| 1.10 | KNR 0201 0605-0100 | Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia Obmiar: 384,00 | r-g | 384,00 | | |
| 2 | | KOLEKTOR K-1.1 ROBOTY MONTAZOWE | | 1,00 | | |
| 2.1 | KNR 0228 0501-0400 | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Obmiar: 1 529,70 | m2 | 1 529,70 | | |
| 2.2 | KNR 0228 0503-0200 | Rurociagi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm | m | 1 538,60 | | |

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Opatówek, Tłokinia Nowa - I

| L.p. | Podstawa opisu | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|--------------------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| | | Obmiar: 1 538,60 | | | | |
| 2.3 | KNR 0228 0510-0300 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych - trójniki 200/160 Obmiar: 1,00 | szt. | 1,00 | | |
| 2.4 | KNR 0228 0406-0300 | Studnie rewizyjne z betony B-45 z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z prefabrykowaną kinetą, w gotowym wykopie, głębokość średnia 2,09m Obmiar: 9,00 | studzienk | 9,00 | | |
| 2.5 | KNR 0228 0408-0200 | Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości średniej 2,14m z rury karbowanej 425 mm, kineta zbiorcza, teleskop 425 D40 Obmiar: 31,00 | studzienk | 31,00 | | |
| 2.6 | KNRw 0218 0311-0200 | Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami HDPE o średnicy 315 mm w gruntach kategorii III i IV Obmiar: 8,90 | m | 8,90 | | |
| 2.7 | KNR 0228 0403-0501 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm w rurach ochronnych Obmiar: 8,90 | m | 8,90 | | |
| 2.8 | KNR 0510 0303-0100 | Montaż rur ochronnych, dwudzielnych typu Arot w wykopie, na kablach energ. i telekom. - kolizje. Obmiar: 15,00 | m | 15,00 | | |
| 2.9 | KNR 0218 0804-0200 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm Obmiar: 1 538,60 | m | 1 538,60 | | |
| 2.10 | Analiza własna | Kamerowanie kanałów rurowych z wykresem spadków, o średnicy nominalnej 200mm Obmiar: 1 538,60 | m | 1 538,60 | | |
| 3 | | KOLEKTOR K-1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAWIERZCHNIOWE | | 1,00 | | |
| 3.1 | KNRw 0510 0323-0100 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych mechanicznie o głębokości cięcia 7cm Obmiar: 1 477,00 | m | 1 477,00 | | |
| 3.2 | KNR 0231 0803-0300 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm Obmiar: 1 020,00 | m2 | 1 020,00 | | |
| 3.3 | KNR 0231 0803-0400 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 1 020,00 | m2 | 1 020,00 | | |
| 3.4 | KNR 0231 0802-0700 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Obmiar: | m2 | 1 020,00 | | |

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Opatówek, Tłokinia Nowa - I

| L.p. | Podstawa opisu | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|--------------------------------|---|-------|----------|------------|-------|
| | | 1 020,00 | | | | |
| 3.5 | KNR 0404 1103-0400 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport samochodem samowyładowczym na odległość 4km Obmiar: 193,80 | m3 | 193,80 | | |
| 3.6 | KNR 0231 0111-0300 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 1 165,60 | m2 | 1 165,60 | | |
| 3.7 | KNR 0231 0114-0500 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 1 165,60 | m2 | 1 165,60 | | |
| 3.8 | KNR 0231 0310-0500 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno bitumicznych gryswych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 1 020,00 | m2 | 1 020,00 | | |
| 3.9 | KNR 0231 0310-0600 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych gryswych,asfaltowa warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 1 020,00 | m2 | 1 020,00 | | |
| 3.10 | KNR 0231 1402-0200 | Plantowanie poboczy po robotach ziemnych wykonane ręcznie Obmiar: 509,00 | m2 | 509,00 | | |
| 4 | | PRZYŁACZA KANALIZACYJNE ROBOTY ZIEMNE | | 1,00 | | |
| 4.1 | KNR 0201 0119-0300 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Obmiar: 0,05 | km | 0,05 | | |
| 4.2 | KNR 0201 0312-1000 | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. Obmiar: 42,00 | szt. | 42,00 | | |
| 4.3 | KNRu 0201 0802-0100 | Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, z transportem urobku samochodami samowył. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy. Obmiar: 33,82 | m3 | 33,82 | | |
| 4.4 | KNRu 0201 0802-0100 | Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, bez transportu urobku samochodami samowył. 5-10t wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy. Obmiar: 22,54 | m3 | 22,54 | | |
| 4.5 | KNR 0201 0317-0200 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 2,97 | m3 | 2,97 | | |

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Opatówek, Tłokinia Nowa - I

| L.p. | Podstawa opisu | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|--------------------------------|--|-------|--------|------------|-------|
| 4.6 | KNR 0201 0320-0200 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 2,97 | m3 | 2,97 | | |
| 4.7 | KNR 0201 0236-0300 | Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 2,97 | m3 | 2,97 | | |
| 4.8 | KNR 0228 0501-0900 | Kruszywo na wymianę gruntuz dowozem - analogia (bez R) Obmiar: 33,82 | m3 | 33,82 | | |
| 5 | | PRZYLACZA KANALIZACYJNE ROBOTY MONTAŻOWE | | 1,00 | | |
| 5.1 | KNR 0228 0501-0400 | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm Obmiar: 32,96 | m2 | 32,96 | | |
| 5.2 | KNR 0228 0506-0200 | Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm Obmiar: 54,20 | m | 54,20 | | |
| 5.3 | KNRw 0218 0311-0200 | Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami PP o średnicy 250mm w gruntach kategorii III i IV Obmiar: 13,00 | m | 13,00 | | |
| 5.4 | KNR 0228 0403-0401 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 150 mm w rurach ochronnych Obmiar: 13,00 | m | 13,00 | | |
| | | Kosztorys razem: | | | | |