

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232420-2 Roboty w zakresie ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : NOWE MIASTECZKO UL. MARCINKOWSKIEGO
INWESTOR : GMINA NOWE MIASTECZKO
ADRES INWESTORA : 67-124 NOWE MIASTECZKO UL.RYNEK 2
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 16.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej, przy zastosowaniu cen jednostkowych przyjętych w/g wydawnictwa "SEKOCENBUD" - I kw. 2018r.

Kosztorys został opracowany na podstawie projektu budowlanego "Renowacja istniejącej kanalizacji sanitarnej" w Nowym Miasteczku ul. Marcinkowskiego, wykonanego przez biuro projektowe "SANTECH", projektant mgr inż. Romuald Frąckowiak, 67-100 Nowa Sól ul. Narutowicza 7, październik 2016 roku. Przedmiary prac zostały przygotowane przez autora projektu.

Zadanie inwestycyjne:

Zadanie inwestycyjne obejmuje renowację kanalizacji sanitarnej w Nowym Miasteczku ul. Marcinkowskiego

Parametry techniczne - robót:

| | | |
|--|------------|----------|
| sieć kanalizacji sanitarnej fi. 150 mm | - 414,90 m | |
| studzienki kan. fi. 600 mm | | - 2 szt. |

Kosztorys niniejszy jest wyceną szacunkową, określoną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i rozwiązań technologicznych. Wielkości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych.

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 5 | Czyszczenie eksploatacyjne studni i kanałów z osadu | | | | | |
| 2 | 6 - 7 | Wykonanie inspekcji CCTV | | | | | |
| 3 | 8 - 22 | Renowacja kanałów sanitarnych fi. 150 mm | | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | | |
| | | VAT | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|----------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Renowacja istniejącej kanalizacji sanitarnej w nowym Miasteczku ul. Marcinkowskiego | | | | | | |
| 1 | 45232410-9 | Czyszczenie eksploatacyjne studni i kanałów z osadu | | | | |
| 1 | KNR 4-05II | Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji sanitarnych kamionkowych sieci zewnętrznej o śr. 0.15 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrapolacja | m | 189.300 | | |
| d.1 | 0101-01/02 analogia | | | | | |
| 2 | KNR 4-05II | Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji sanitarnych żeliwnych sieci zewnętrznej o śr. 0.15 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrapolacja | m | 225.600 | | |
| d.1 | 0101-01/02 analogia | | | | | |
| 3 | KNR 4-05II | Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - studzienki rewizyjne o średnicy do 1000 mm | szt. | 20.000 | | |
| d.1 | 0222-01 | | | | | |
| 4 | KNR 4-02 0236-04 | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 150 mm - przyłącza do budynków | msc. | 22.000 | | |
| d.1 | analogia | | | | | |
| 5 | KNNR 4 1429-04 | Wymiana stopni włazowych studzienek | sz.t | 80.000 | | |
| d.1 | analogia | | | | | |
| Razem dział: Czyszczenie eksploatacyjne studni i kanałów z osadu | | | | | | |
| 2 | 45232420-2 | Wykonanie inspekcji CCTV | | | | |
| 6 | analiza indywidualna | Inspekcja telewizyjna CCTV przedwykonawcza | m | 414.900 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 7 | analiza indywidualna | Inspekcja telewizyjna CCTV powykonawcza | m | 414.900 | | |
| d.2 | | | | | | |
| Razem dział: Wykonanie inspekcji CCTV | | | | | | |
| 3 | 45232400-6 | Renowacja kanałów sanitarnych fi. 150 mm | | | | |
| 8 | analiza indywidualna | Renowacja kanałów kanalizacji sanitarnej dn 150 mm rękawem renowacyjnym grubości ścianki 4,5 mm nasączonym termoutwardzalną żywicą epoksydową do kanalizacji grawitacyjnej, przepompowywanie ścieków na czas wykonania robót renowacyjnych. | m | 414.900 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 9 | KNR-W 2-18 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | 3.000 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 10 | analiza indywidualna | Renowacja studzienek rewizyjnych fi. 100 mm | szt | 20.000 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 11 | KNR 4-05I 0308-01 | Kanały rurowe - wymiana kształtki kamionkowej o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionej zaprawą cementową | szt. | 4.000 | | |
| d.3 | analogia | | | | | |
| 12 | KNR 4-02 0202-04 | Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm | szt. | 4.000 | | |
| d.3 | analogia | | | | | |
| 13 | KNR 2-25 0519-05 | Rozbiórka studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów betonowych do głębokości 2 m | kpl. | 2.000 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 14 | KNR 9-20 0307-02 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem | szt. | 2.000 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 15 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy pod studzienki, o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m ³ | 14.369 | | |
| d.3 | analogia | | | | | |
| 16 | KNR 2-18 0501-01 | Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm pod studzienki kanalizacji | m ² | 8.038 | | |
| d.3 | analogia | | | | | |
| 17 | KNR 2-18 0501-04 | Obsypka studzienek o grub.30 cm ponad rurę, grunt z ukopu (ewentualnie przesiany) | m ² | 8.038 | | |
| d.3 | analogia | | | | | |
| 18 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 11.155 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 19 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 11.155 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 20 | KNR 2-01 0215-05 | Wywóz nadmiaru ziemi, koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 grunt kat.I-II | m ³ | 5.176 | | |
| d.3 | analogia | | | | | |
| 21 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 12 | m ³ | 5.176 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 22 | wycena indywidualna | Koszt stałego odkładu utylizacji nadmiaru ziemi-zagospodarowanie przez wykonawcę w właściwe miejsce | m ³ | 5.176 | | |
| d.3 | | | | | | |
| Razem dział: Renowacja kanałów sanitarnych fi. 150 mm | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|----------------------|------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------|---|----------------|---------|---------|
| Renowacja istniejącej kanalizacji sanitarnej w nowym Miasteczku ul. Marcinkowskiego | | | | | |
| 1 | 45232410-9 | Czyszczenie eksploatacyjne studni i kanałów z osadu | | | |
| 1 | KNR 4-05II | Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji sanitarnych kamionkowych sieci zewnętrznej o śr. 0.15 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrakcja | m | | |
| d.1 | 0101-01/02 | analogia | m | 189.300 | |
| | | 189.30 | | RAZEM | 189.300 |
| 2 | KNR 4-05II | Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji sanitarnych żeliwnych sieci zewnętrznej o śr. 0.15 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrakcja | m | | |
| d.1 | 0101-01/02 | analogia | m | 225.600 | |
| | | 225.60 | | RAZEM | 225.600 |
| 3 | KNR 4-05II | Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - studzienki rewizyjne o średnicy do 1000 mm | szt. | | |
| d.1 | 0222-01 | | szt. | 20.000 | |
| | | 20.00 | | RAZEM | 20.000 |
| 4 | KNR 4-02 | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 150 mm - przyłącza do budynków | msc. | | |
| d.1 | 0236-04 | analogia | msc. | 22.000 | |
| | | 22 | | RAZEM | 22.000 |
| 5 | KNNR 4 | Wymiana stopni włazowych studzienek | sz.t | | |
| d.1 | 1429-04 | analogia | sz.t | 80.000 | |
| | | 80.00 | | RAZEM | 80.000 |
| 2 | 45232420-2 | Wykonanie inspekcji CCTV | | | |
| 6 | analiza indywidualna | Inspekcja telewizyjna CCTV przedwykonawcza | m | | |
| d.2 | | | m | 414.900 | |
| | | 414.90 | | RAZEM | 414.900 |
| 7 | analiza indywidualna | Inspekcja telewizyjna CCTV powykonawcza | m | | |
| d.2 | | | m | 414.900 | |
| | | 414.90 | | RAZEM | 414.900 |
| 3 | 45232400-6 | Renowacja kanałów sanitarnych fi. 150 mm | | | |
| 8 | analiza indywidualna | Renowacja kanałów kanalizacji sanitarnej dn 150 mm rękawem renowacyjnym grubości ścianki 4,5 mm nasączonym termoutwardzalną żywicą epoksydową do kanalizacji grawitacyjnej, przepompowywanie ścieków na czas wykonania robót renowacyjnych. | m | | |
| d.3 | | | m | 414.900 | |
| | | 414.90 | | RAZEM | 414.900 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 | | |
| d.3 | 0706-01 | | prób. | 3.000 | |
| | | 3.00 | odc. -1 | prób. | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | analiza indywidualna | Renowacja studzienek rewizyjnych fi. 100 mm | szt | | |
| d.3 | | | szt | 20.000 | |
| | | 20.00 | | RAZEM | 20.000 |
| 11 | KNR 4-05I | Kanały rurowe - wymiana kształtki kamionkowej o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionej zaprawą cementową | szt. | | |
| d.3 | 0308-01 | analogia | szt. | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNR 4-02 | Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm | szt. | | |
| d.3 | 0202-04 | analogia | szt. | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 13 | KNR 2-25 | Rozbiórka studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów betonowych do głębokości 2 m | kpl. | | |
| d.3 | 0519-05 | | kpl. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR 9-20 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem | szt. | | |
| d.3 | 0307-02 | | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy pod studzienki, o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m ³ | | |
| d.3 | 0310-02 | analogia | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | <przy trójkątach>3.14*0.80*0.80*2.00*2+<wymiana ST R2 i ST R1>3.14*0.8 * 0.80*1.90+3.14*0.80*0.80*1.25 | m ³ | 14.369 | |
| | | | | RAZEM | 14.369 |
| 16 | KNR 2-18 d.3 0501-01 analogia | Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm pod studzienki kanalizacji | m ² | | |
| | | <trójkąty wymiana>3.14*0.80*0.80*2+<ST R1 i ST R2>3.14*0.80*0.80*2 | m ² | 8.038 | |
| | | | | RAZEM | 8.038 |
| 17 | KNR 2-18 d.3 0501-04 analogia | Obsypka studzienek o grub.30 cm ponad rurę, grunt z ukopu (ewentualnie przesiany) | m ² | | |
| | | <trójkąty wymiana>3.14*0.80*0.80*2+<ST R1 i ST R2>3.14*0.80*0.80*2 | m ² | 8.038 | |
| | | | | RAZEM | 8.038 |
| 18 | KNR 2-01 d.3 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | <wymiana trójkątów>3.14*0.80*0.80*1.70*2-3.14*0.20*0.20*1.70*2+ <wymiana ST R1 i ST R2>3.14*0.80*0.80*(1.70+1.05)-3.14*0.30*0.30*(1.70+1.05) | m ³ | 11.155 | |
| | | | | RAZEM | 11.155 |
| 19 | KNR 2-01 d.3 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 3.14*0.80*0.80*1.70*2-3.14*0.20*0.20*1.70*2+ <wymiana ST R1 i ST R2> 3.14*0.80*0.80*(1.70+1.05)-3.14*0.30*0.30*(1.70+1.05) | m ³ | 11.155 | |
| | | | | RAZEM | 11.155 |
| 20 | KNR 2-01 d.3 0215-05 analogia | Wywóz nadmiaru ziemi, koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ grunt kat.I-II | m ³ | | |
| | | 3.14*0.20*0.20*1.70*2+ <wymiana ST R1 i ST R2>3.14*0.80*0.80*(1.70+1.05) -3.14*0.30*0.30*(1.70+1.05) | m ³ | 5.176 | |
| | | | | RAZEM | 5.176 |
| 21 | KNR 2-01 d.3 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 12 | m ³ | | |
| | | 5.176 | m ³ | 5.176 | |
| | | | | RAZEM | 5.176 |
| 22 | d.3 wycena indywidualna | Koszt stałego odkładu utylizacji nadmiaru ziemi-zagospodarowanie przez wykonawcę w właściwe miejsce | m ³ | | |
| | | 5.176 | m ³ | 5.176 | |
| | | | | RAZEM | 5.176 |