

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **KANALIZACJA SANITARNA**
Budowa: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WŁOSTÓW, GMINA LIPNIK**
Lokalizacja: **obręb 0019 Włostów, gmina Lipnik, powiat Opatowski**
Zamawiający: **GMINA LIPNIK, Lipnik 20, 27-540 Lipnik**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

INFORMACJA O KOSZTORYSIE:

1. Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metody i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, (Dz.U. z dnia 18 czerwca 2004 r. Nr 130 poz. 1389) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z dnia 16 września Nr 202 poz. 2072)

2. Wycenę sporządzono wg cen lokalnych w oparciu o projekt pt. "Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włostów, Gmina Lipnik". Opracowanie obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej od studzienki S31 włącznie.

3. Dane techniczne :

- 1) Roboty ziemne,
- 2) Roboty instalacyjno-montażowe:
 - Kanalizacja grawitacyjna ścieków sanitarnych PVC, SN12, O200 mm L=317 mb,
 - Kanalizacja grawitacyjna ścieków sanitarnych PVC, SN12, O160 mm L=98,45 mb,
 - Studzienki kanalizacyjne PVC DN400 mm, SN>8 kN/m² - 14 kpl,
- 3) Kontrolę jakości wykonania robót.

4. Dla określenia jednostkowych nakładów rzeczowych wykorzystano nakłady zawarte w Katalogach Kosztorysowania Nakładów Rzeczowych (KNR) wydanych przez M.R.R. i B., dla robót nie ujętych w katalogach KNR przyjęto nakłady z odpowiednich KNNR lub kalkulacje własne. Podane podstawy wyceny należy przyjąć jako informację opisującą robotę.

5. Kosztorys Inwestorski zawiera następujące części:

- stronę tytułową,
- charakterystykę obiektu,

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Krot. |
|--------|----------------------------|---|------|--------|-------|
| | Kosztorys | KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 1 | Rozdział | SIEĆ SANITARNA | | | |
| 1.1 | Element | Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.1.1 | KNNR 1/111/2 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. | km | 0,32 | |
| 1.1.2 | KNNR 1/113/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 475,50 | |
| 1.1.3 | KNNR 1/113/2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m2 | 475,50 | 2 |
| 1.1.4 | KNNR 1/202/8(1) | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.; | m3 | 504,83 | |
| 1.1.5 | KNNR 1/307/4 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości śr. do 3,0 m o ścianach pionowych w grun- tach suchych kat. III-IV - w obrębie kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, sieci wodociągo- wych itp. | m3 | 49,50 | |
| 1.1.6 | KNNR 1/221/2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III | m3 | 49,50 | |
| 1.1.7 | KNNR 1/313/1 | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3m; | m2 | 935,88 | |
| 1.1.8 | KNNR 11/501/5 (1) | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - Zasyпка wykopów. Uwaga - zakup kruszywa na zasypkę i jego transport kalkulować indywidualnie w cenie materiału. | m3 | 31,70 | |
| 1.1.9 | KNNR 1/318/3 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I- III | m3 | 489,92 | |
| 1.1.10 | KNR 201/236/3 | Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 636,307 | m3 | 31,70 | |
| 1.1.11 | KNNR 1/526/1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski | m3 | 118,88 | |
| 1.2 | Element | Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI I UZBROJENIE | | | |
| 1.2.1 | KNNR 11/501/5 (1) | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m3 | 126,80 | |
| 1.2.2 | KNNR 11/502/2 (1) | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, 200x6,5mm, SN12; | m | 317,00 | |
| 1.2.3 | KNNR 4/1417/2 (1) | Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi`400`mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE 71 | szt | 8,00 | |
| 1.3 | Element | Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków PRZEJŚCIA POD PRZESKODAMI | | | |
| 1.3.1 | DT+SST-kalk. własna | Przewiert sterowany przy pomocy wiertnicy horyzontalne | m | 8,50 | |
| 1.3.2 | KNNR 4/1209/1 | Przeciąganie rurociągów PVC200 prowadzonych w rurach ochronnych 315x18,7 SDR17 wraz z rurą przewodową; | m | 36,00 | |
| 1.4 | Element | GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA + KAMEROWANIE | | | |
| 1.4.1 | KNNR 1/111/1 analogia | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | 1,00 | |
| 1.4.2 | | Kamerowanie | m | 317,00 | |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Krot. |
|-------|----------------------------|---|------|--------|-------|
| 2 | Rozdział | PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE | | | |
| 2.1 | Element | Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1.1 | KNNR 1/113/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 147,68 | |
| 2.1.2 | KNNR 1/113/2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m2 | 147,68 | 2 |
| 2.1.3 | KNNR 1/210/3(1) | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m3 | 146,20 | |
| 2.1.4 | KNNR 1/307/4 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości śr. do 3,0 m o ścianach pionowych w grun- tach suchych kat. III-IV - w obrębie kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, linii wodociągo- wych itp. | m3 | 25,90 | |
| 2.1.5 | KNNR 1/313/1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypras- kami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.śr. do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | 265,82 | |
| 2.1.6 | KNNR 1/318/3 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I- III | m3 | 159,26 | |
| 2.1.7 | KNNR 1/526/1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim | m3 | 36,92 | |
| 2.2 | Element | Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI I UZBROJENIE | | | |
| 2.2.1 | KNNR 11/501/5 (1) | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m3 | 35,44 | |
| 2.2.2 | KNNR 11/502/1 (1) | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, 160x5,2mm, SN12; | m | 98,45 | |
| 2.2.3 | KNNR 4/1417/2 (1) | Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi`400`mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE 28 | szt | 6,00 | |
| 2.3 | Element | GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA + KAMEROWANIE | | | |
| 2.3.1 | KNNR 1/111/1 analogia | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | kpl | 1,00 | |
| 2.3.2 | | Kamerowanie | m | 98,45 | |