
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa w ulicy Żwirowej

ADRES INWESTYCJI: 98-200 Sieradz, ul. Żwirowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Sieradz

ADRES INWESTORA: Plac Wojewódzki 1; 98-200 Sieradz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża sanitarna

inż. Jarosław Grzelak

DATA OPRACOWANIA: 2020-05-11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-05-11

Data zatwierdzenia

I. Opis przedmiotu opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Żwirowej.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 3.

2. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR i innych

3. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.

4. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

5. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią: - katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”, - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, - przedmiar robót, ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa w ulicy Żwirowej

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------|---|-------|---------|----------------|
| PRZEDMIAR: "Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa w ulicy Żwirowej | | | | | |
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | | Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją | kpl | | |
| d.1 | kalk. własna | powykonawczą | | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o | m3 | | |
| d.1 | 0802-02 | ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ | | | |
| | | bokowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu | | | |
| | | 1,0-2,0 m | | | |
| | | 106,78 + 13,19 | m3 | 119,970 | |
| | | | | RAZEM | 119,970 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 | m3 | | |
| d.1 | 0307-04 | m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z | | | |
| | | ręcznym wydobyciem urobku | | | |
| | | 5,62 + 0,69 | m3 | 6,310 | |
| | | | | RAZEM | 6,310 |
| 4 | KNR-W 5-10 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na | m | | |
| d.1 | 0323-01 | głębokość 5 cm - mechanicznie | | | |
| | | 136,8 + 31,2 | m | 168,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| 5 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek | m2 | | |
| d.1 | 0803-03 | mineralno-bitumicznych | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 101,76 + 18,72 | m2 | 120,480 | |
| | | | | RAZEM | 120,480 |
| 6 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego | m2 | | |
| d.1 | 0804-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 2,56 | m2 | 2,560 | |
| | | | | RAZEM | 2,560 |
| 2 | | Roboty montażowe | | | |
| 7 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich | m3 | | |
| d.2 | 1411-01 | grubości 10 cm | | | |
| | | 77,52 * 0,1 + 12,4 * 0,1 | m3 | 8,992 | |
| | | | | RAZEM | 8,992 |
| 8 | KNNR 4 | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm | m | | |
| d.2 | 1308-07 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 26,3 + 31,1 | m | 57,400 | |
| | | | | RAZEM | 57,400 |
| 9 | KNNR 4 | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | | |
| d.2 | 1308-06 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 7,2 | m | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 10 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w | stud. | | |
| d.2 | 1413-03 | gotowym wykopie o głębokości 3m | | | |
| | | 3 | stud. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 11 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w | [0.5 | | |
| d.2 | 1413-04 | gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | m] | | |
| | | | stud. | | |
| | | -9 | [0.5 | -9,000 | |
| | | | m] | | |
| | | | stud. | | |
| | | | | RAZEM | -9,000 |
| 12 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w | stud. | | |
| d.2 | 1413-01 | gotowym wykopie o głębokości 3m | | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa w ulicy Żwirowej

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|-------------------------|---------|---------|
| 13 d.2 | KNNR 4 1413-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -2 | [0.5 m] stud. | -2,000 | |
| | | | | RAZEM | -2,000 |
| 14 d.2 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 15 d.2 | KNNR 4 1308-02 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 5,3 + 4,9 + 3,3 + 2,0 | m | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 16 d.2 | KNNR 4 1610-06 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | 1 | odc. -1 prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.2 | KNNR 4 1610-05 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | 1 | odc. -1 prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.2 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | 1 | odc. -1 prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.2 | KNR 2-28 0501-09 analogia | Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem (bez R) | m3 | | |
| | | 106,78 + 13,19 | m3 | 119,970 | |
| | | | | RAZEM | 119,970 |