

# KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu (robót):

Sieć wodociągowa.

Lokalizacja: Izabelin, ul. Dworska, w gm. Juchnowiec Kościelny

Zamawiający: Gmina Juchnowiec Kościelny, Ul. Lipowa 10 16-061 Juchnowiec Kościelny

Wartość kosztorysu

|                             |
|-----------------------------|
| Suma pozycji kosztorysowych |
|                             |
| Wartość netto               |
|                             |
|                             |

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Uwagi

## Charakterystyka obiektu

Wodociąg 110 PE SDR 17 o dług. 197,3 m z dwoma hydrantami.

Wykonawstwo tradycyjne na długości 187,3 m.

10 m wodociągu w rurze przejściowej zabudowanej przewiertem sterowanym.

---

## KOSZTORYS

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | J.m.  | Ilość  | Cena | Wartość |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|---------|
| <p>Element nr 1. SIEĆ WODOCIĄGOWA</p> <p>[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</p>                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |         |
| <p>1. KNNR 6 0806-0100 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKÓW</p> <p>Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka piaskowa</p>                                                                                                                                                          | m     | 17,00  |      |         |
| <p>2. KNNR 6 0803-0600 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI z KOSTKI BETONOWEJ - ANALOGIA.</p> <p>Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna regularna - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna</p>                                                                                                            | m2    | 25,50  |      |         |
| <p>3. KNNR 1 0113-0100 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>HUMUS - 30 cm, ZMAGAZYNOWANIE NA HAŁDACH.</p> <p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm</p> <p>Przemieszczenie ziemi roślinnej spycharką na odległość do 40 m i ręczne podgarnięcie humusu na hałdach.</p>                                                | m2    | 117,81 |      |         |
| <p>4. KNNR 1 0113-0200 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>HUMUS - DOPLATA za 15 cm.</p> <p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy</p> <p>Krotność = 3</p>                                                                                                                                      | m2    | 117,81 |      |         |
| <p>5. KNNR 6 0801-02 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>ZDJĘCIE SPYCHARKĄ NAWIERZCHNI ŻWIROWO-BITUMICZNEJ i ZMAGAZYNOWANIE NA HAŁDACH. ANALOGIA. Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm</p>                                                                              | m2    | 55,62  |      |         |
| <p>6. KNR AT-11 0102-08 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>Wykopy WYKONYWANE MECHANICZNIE, NA ODKŁAD i NA SAMOCHÓD w gruncie kat. II-IV w umocnieniu SYSTEMOWYM.</p> <p>1. Odspojenie gruntu koparką ze złożeniem urobku na odkład.</p> <p>2. Przygotowanie obudowy typu "Podlasie 1".</p> <p>3. Umocnienie ścian wykopu.</p> <p>4. Ręczne wyrównanie dna wykopu.</p> | m3    | 340,06 |      |         |
| <p>7. KNNR 1W 0208-0101 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>ODWÓZKA, z ZAGOSPODAROWANIEM, NADMIARU UROBKU do 5 km.</p> <p>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowyl. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczy do 5-10 t</p> <p>Krotność = 5</p>                                 | m3    | 170,03 |      |         |
| <p>8. KNR 2-05 0210-01 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>KŁADKI dla PIESZYCH.</p> <p>Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcaneśrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]</p>                                                                                                                                                       | 1 szt | 1,00   |      |         |
| <p>9. Kalkulacja własna [SST-W. 1.-10.]</p> <p>RURA PRZEJŚCIOWA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m     | 10,00  |      |         |
| <p>10. KNNR 11 0404-0300 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>WODOCIĄG 110 PE 100 RC SDR 17 w RO 160PE</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | m     | 10,00  |      |         |

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | J.m.  | Ilość  | Cena | Wartość |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|---------|
| Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |         |
| <p>11. KNNR 11 0302-0200 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>WODOCIĄG 110 PE 100RC PN10 W GOTOWYM WYKOPIE z KOMPLETEM KSZTAŁTEK, PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ, PŁUKANIEM I DEZYNFEKCJĄ. POZ.KATALOG.DOSTOSOWANO.</p> <p>Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 110mm</p> <p>1.Wyrównanie dna wykopu. 2.Przecinanie rur. 3.Ułożenie rur i kształtek oraz wyregulowanie osi rurociągu. 4.Wykonanie gniazd roboczych pod złącza rur i kształtek. 5.Wykonanie połączenia rur metodą zgrzewania i kształtek na śruby. 6.Podbicie i obsypanie rurociągów ziemią do połowy średnicy rurociągu. 7.Wykonanie próby szczelności rurociągu. 8.Wykonanie dezynfekcji rurociągu. 9.Płukanie rurociągu. 10.Pobranie próbki do analizy bakteriologicznej.</p> | m     | 187,30 |      |         |
| <p>12. Kalkulacja własna [SST-W. 1.-10.]</p> <p>WCINKA do ISTN. WODOC. 110 PE NA TULEJĘ KOŁNIERZ. 100/110 PE i ELEKTROMUFA 110PE PN10.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl   | 2,00   |      |         |
| <p>13. KNNR 4 1105-0200 Kalkulacja własna [SST-W. 1.-10.]</p> <p>ZASUWA KOŁNIERZOWA WODOCIĄGOWA #80 w GOTOWYM WYKOPIE. ŻELIWO SFEROIDALNE. Zasuwa kołnierkowa z wymiennym uszczelnieniem trzpienia, #80 z obudową, przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 kpl | 2,00   |      |         |
| <p>14. KNNR 4 1112-0200 Kalkulacja własna [SST-W. 1.-10.]</p> <p>ZASUWA J.W. LECZ #100.</p> <p>Zasuwy typu E kołnierkowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach z PVCi PE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl   | 2,00   |      |         |
| <p>15. KNNR 11 0302-0100 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>PODEJŚCIA DO HP RURĄ WODOCIĄGOWĄ DN90 PE100 RC PN10 w GOTOWYM WYKOPIE z kształtkami żeliwnymi i PE. NAKŁADY DOSTOSOWANO.</p> <p>Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl   | 2,00   |      |         |
| <p>16. KNNR 4 1119-0300 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>HYDRANT KOMPLETNY #80 NADZIEMNY głęb. 1,8m</p> <p>Hydrant żeliwny nadziemny o średnicy 80 mm, na kolanie stopowym kołnierkowym.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 kpl | 2,00   |      |         |
| <p>17. KNNR 1 0214-0102 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z WYKOPU</p> <p>.</p> <p>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3    | 70,31  |      |         |
| <p>18. KNR 2-19 0219-0100 [SST-W. 1.-10.]</p> <p>TAŚMA LOKALIZACYJNA TRASY WODOCIĄGU. NIEBIESKA z METALOWYMI ŚCIEŻKAMI.</p> <p>Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m     | 225,83 |      |         |
| <p>19. Nakłady szacunkowe [SST-W. 1.-10.]</p> <p>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl   | 1,00   |      |         |
| <p>20. Nakłady szacunkowe [SST-W. 1.-10.]</p> <p>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA KAŻDY NASTĘPNY ROZPOCZĘTY Hm. RYCZAŁT.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl   | 2,00   |      |         |

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | J.m.  | Ilość  | Cena | Wartość |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|---------|
| <b>21. KNR AT-11 0109-0801 [SST-W. 1.-10.]</b><br>ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI.<br>Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu SYSTEMOWYM koparka 1,20 m3                                                                             | m3    | 99,99  |      |         |
| <b>22. KNR AT-11 0109-0801 [SST-W. 1.-10.]</b><br>ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM z ZAKUPU z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI.<br>Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu SYSTEMOWYM koparka 1,20 m3                                                                                         | m3    | 170,30 |      |         |
| <b>23. KNNR 1W 0214-0100 [SST-W. 1.-10.]</b><br>ZASYPANIE ŻWIEM NIESORTOWANYM OBJĘTOŚCI PO HUMUSIE z ZAGĘSZCZENIEM.<br>Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami z zagęszcz.mech..<br>Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 55 kW       | m3    | 35,34  |      |         |
| <b>24. KNR 2-19 0134-0300. Kalkulacja własna [SST-W. 1.-10.]</b><br>OZNAKOWANIE ZASUW LINIOWYCH SŁUPKAMI ŻELBETOWYMI.<br>Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym                                                                                                                                                               | 1 kpl | 4,00   |      |         |
| <b>25. KNNR 6 0309-0302 [SST-W. 1.-10.]</b><br>ODBUDOWA NAWIERZCHNI ŻWIROWO-BITUMICZNEJ. NAWIERZCHNIA Z FREZU ASFALTOWEGO. WARSTWA GRUB. 15 cm. POZ. ZAST.<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III, samochód samowyladowczy do 5 t | m2    | 152,90 |      |         |
| <b>26. KNNR 6 0301-01 [SST-W. 1.-10.]</b><br>ODBUDOWA NAW. z KOSTKI BETONOWEJ, ANALOGIA<br>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej.<br>Kostka rzędowa - wys.kostki 14 cm                                                                                                                                                                | m2    | 25,50  |      |         |
| <b>27. KNNR 6 0403-03 [SST-W. 1.-10.]</b><br>ODBUDOWA KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH:<br>Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław.<br>Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa                                                                                                                         | m     | 17,00  |      |         |
| <b>Razem wartość elementu nr 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |         |

#### Wyniki kosztorysu

|                                  |
|----------------------------------|
| Razem wartość pozycji kosztorysu |
|                                  |
|                                  |
|                                  |

Tabela wartości elementów scalonych

| Element kosztorysu  | CPV        | Wartość |
|---------------------|------------|---------|
| 1. SIEĆ WODOCIĄGOWA | 45231300-8 |         |

Wyniki kosztorysu

|                                  |
|----------------------------------|
| Razem wartość pozycji kosztorysu |
|                                  |
|                                  |
|                                  |