

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w m. Kobyłanka gm. Gorlice – Etap II
ADRES INWESTYCJI : Obręb: Kobyłanka [0005] Dz. nr 126/3, 835/7, 835/8, 835/9, 835/10, 835/11, 835/12, 835/13, 862
INWESTOR : Gmina Gorlice
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 2, 38-300 Gorlice
BRANŻA : sieć wodociągowa i kanalizacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paulina Urbanik
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2023r.

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

Nazwy i kody robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia:

- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w m. Kobylanka gm. Gorlice – Etap II.

Jednostka ewidencyjna: Gmina Gorlice [120505_2]

Obręb: Kobylanka [0005] Dz. nr 126/3, 835/7, 835/8, 835/9, 835/10, 835/11, 835/12, 835/13, 862.

Kategoria obiektu: XXVI

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowiły:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- uzgodnienia z Zamawiającym,
- dokumentacja projektowa,
- wizja lokalna,

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn.08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130, poz. 1389)

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

A. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty pomiarowe, ziemne, montażowe i odtworzeniowe przy budowie sieci wodociągowej.

B. Kosztorys został przedstawiony w formie kosztorysu inwestorskiego. w formie szczegółowej.

C. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNRW, KNNR, kalkulacja indywidualna.

D. Ceny materiałów, robocizny i sprzętu przyjęto w kosztorysie wg cen jednostkowych robót określonych na podstawie danych rynkowych oraz średnich cen materiałów - BISTYP w III kwartale 2023 r.

E. Ceny materiałów podano łącznie z kosztami zakupu.

F. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze: na podstawie danych rynkowych występujących na terenie Powiatu Gorlice i okolicy oraz (wg informacji BISTYP w III kwartale 2023 r.)

G. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone według danych rynkowych.

- Stawka robocizny kosztorysowej przyjęta jako średnia krajowa –R= 23,00

- Narzuty:- koszty pośrednie (ogólne) Ko- 60,0 % do R i S

- koszty zakupu Kz - 3,0 % do M

- zysk Z- 11,0 % do R, S i Ko

Poziom cen IIIkwartał 2023 r.

Zakres rzeczowy inwestycji:

Wodociąg z rur PE 100 RC SDR11 PN16

- d-110/10,0mm – L=759,0m

- d-110/10,0mm – L=219,0m - przewierty sterowane

- d-40/3,7mm, L=16,0m

Studnia wodomierzowa d-1000 – 1 kpl.

Zasuwy odcinające:

- d-100mm – 4szt.

- d-40mm – 4szt.

Opracowanie nie obejmuje wykonania przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych.

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|----------------|--------------|----------------|
| Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w m. Kobylanka gm. Gorlice – Etap II | | | | | |
| 1 SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | | |
| 1.1 Roboty przygotowawcze i roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu | km | | |
| d.1.1 | | 0.191 | km | 0.191 | |
| | | | | RAZEM | 0.191 |
| 2 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1.1 | | 246.000 | m ² | 246.000 | |
| | | | | RAZEM | 246.000 |
| 3 | KNNR 2-01 0205-04 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - 90% mechanicznie | m ³ | | |
| d.1.1 | | 366.720*0.9 | m ³ | 330.048 | |
| | | | | RAZEM | 330.048 |
| 4 | KNNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - 10% ręcznie | m ³ | | |
| d.1.1 | | 366.72*0.10 | m ³ | 36.672 | |
| | | | | RAZEM | 36.672 |
| 5 | KNNR 1 0313-04 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV - przyjęto 30% długości wykopów | m ² | | |
| d.1.1 | | R=0,5 91.680 | m ² | 91.680 | |
| | | | | RAZEM | 91.680 |
| 6 | KNNR 2-01 0230-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1.1 | | 366.720 | m ³ | 366.720 | |
| | | | | RAZEM | 366.720 |
| 7 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| d.1.1 | | 346.000 | m ² | 346.000 | |
| | | | | RAZEM | 346.000 |
| 1.2 Roboty montażowe | | | | | |
| 8 | KNNR 2-18 0501-01 | Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm | m ² | | |
| d.1.2 | | 152.800 | m ² | 152.800 | |
| | | | | RAZEM | 152.800 |
| 9 | KNNR 2-28 0501-08 | Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie | m ³ | | |
| d.1.2 | | 45.840 | m ³ | 45.840 | |
| | | | | RAZEM | 45.840 |
| 10 | KNNR 4 1014-03 analogia | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm | szt | | |
| d.1.2 | | 2.000 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNNR 4 1009-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC o śr.zewnętrznej 110x10 mm | m | | |
| d.1.2 | | SDR11 PN16 173.000 | m | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 12 | KNNR 4 1010-04 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm | złącz. | | |
| d.1.2 | | 21.000 | złącz. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 13 | KNNR 4 1009-01 analogia | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC o śr.zewnętrznej 40x3,7 mm | m | | |
| d.1.2 | | 18.000 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 14 | KNNR 4 1011-01 analogia | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm | złącz. | | |
| d.1.2 | | 12.000 | złącz. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 15 | KNNR 4 1112-02 | Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| d.1.2 | | 1.000 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 4 1112-01 | Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PE, DN40 | kpl. | | |
| d.1.2 | | 4.000 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNNR 2-28 0305-03 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - Trójnik wtryskowy PE 110/110 SDR11 PN16 | szt. | | |
| d.1.2 | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|--|--------------|----------------|
| 18 | KNR 2-28 d.1.2 0305-03 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNR 2-28 d.1.2 0305-01 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 4 d.1.2 1012-02 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm | szt | | |
| | | 4.000 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNR 2-18 d.1.2 0902-02 | Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm | szt. | | |
| | | 4.000 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 | KNR 2-19 d.1.2 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 191.000 | m | 191.000 | |
| | | | | RAZEM | 191.000 |
| 23 | KNNR 4 d.1.2 1608-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | | |
| | | 1.000 | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 4 d.1.2 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm, dwukrotnie Krotność = 2 | odc.200 m odc.200 m | | |
| | | 1.000 | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 4 d.1.2 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200 m odc.200 m | | |
| | | 1.00 | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 2-28 d.1.2 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 7.000 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.1.2 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe z bet.B15 | m ³ | | |
| | | 0.500 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.1.2 0530-01 | Obetonowanie skrzynek do zasuw | m ³ | | |
| | | 0.25 | m ³ | 0.250 | |
| | | | | RAZEM | 0.250 |
| 29 | KNR 5-10 d.1.2 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - Rura osłonowa na kablu nn A110 PS, L=3,0m – 2szt. | m | | |
| | | 6.000 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 | Kalkulacja d.1.2 indywidualna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 Roboty rozbiórkowe o odtworzeniowe nawierzchni | | | | | |
| 31 | KNR 2-31 d.1.3 0804-03 + KNR 2-31 0804-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 20 cm | m ² | | |
| | | 75.000 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 32 | KNR 2-31 d.1.3 0204-01 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm | m ² | | |
| | | 75.000 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.1.3 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm | m ² | | |
| | | 75.000 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 2 KANALIZACJA SANITARNA | | | | | |
| 2.1 Roboty przygotowawcze i roboty ziemne | | | | | |
| 34 | KNNR 1 d.2.1 0111-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. | km | | |
| | | 0.136 | km | 0.136 | |
| | | | | RAZEM | 0.136 |
| 35 | KNNR 1 d.2.1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | 109.000 | m ² | 109.000 | |
| | | | | RAZEM | 109.000 |
| 36 d.2.1 | KNR 2-01 0205-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km - 90% mechanicznie 318.203*0.9 | m ³ m ³ | 286.383 | |
| | | | | RAZEM | 286.383 |
| 37 d.2.1 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10% ręcznie 318.203*0.10 | m ³ m ³ | 31.820 | |
| | | | | RAZEM | 31.820 |
| 38 d.2.1 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką 383.097 | m ² m ² | 383.097 | |
| | | | | RAZEM | 383.097 |
| 39 d.2.1 | KNNR 1 0214-01 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 276.403 | m ³ m ³ | 276.403 | |
| | | | | RAZEM | 276.403 |
| 40 d.2.1 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 109.000 | m ² m ² | 109.000 | |
| | | | | RAZEM | 109.000 |
| 2.2 Roboty montażowe | | | | | |
| 41 d.2.2 | KNR 2-18 0501-03 | Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 83.600 | m ² m ² | 83.600 | |
| | | | | RAZEM | 83.600 |
| 42 d.2.2 | KNR 2-18 0501-04 | Obsypka rurociągu piaskiem, grub.30 cm 83.600 | m ² m ² | 83.600 | |
| | | | | RAZEM | 83.600 |
| 43 d.2.2 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm SN8 89.500 | m m | 89.500 | |
| | | | | RAZEM | 89.500 |
| 44 d.2.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm SN8 15.000 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 45 d.2.2 | KNR-W 2-18 0109-09 | Kanały z rur polietylenowych PE100-RC o śr.zewnętrznej 200/11,9 mm SDR17 31.000 | m m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 46 d.2.2 | KNNR 11 0406-03 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm i głębokości 2.0 m 7.000 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 47 d.2.2 | KNR-W 2-18 0306-06 analogia | Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.280mm w gruntach kat.III-IV 31.000 | m m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 48 d.2.2 | KNR 2-28 0403-05 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 31.000 | m m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 49 d.2.2 | KNR 2-28 0405-05 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 280 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm, manszeta gumowa DN280/200 2.000 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 50 d.2.2 | KNR-W 2-19 0306-12 analogia | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 280/16,6 mm - skrzyżowanie z siecią gazową 3.000 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 51 d.2.2 | KNR 2-28 0405-05 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 280 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; 2.00 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 d.2.2 | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - Rura osłonowa na kablu nn A110 PS, L=3,0m – 2szt. 12.000 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 53 d.2.2 | KNR-W 2-18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | ode. -1 prób. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|------------------|--------------|---------------|
| | | 6.000 | odc. -1 prób. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 54 d.2.2 | Kalkulacja indywidualna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3 Roboty rozbiórkowe o odtworzeniowe nawierzchni | | | | | |
| 55 d.2.3 | KNR 2-31 0804-03 + KNR 2-31 0804-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 20 cm | m ² | | |
| | | 75.000 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 56 d.2.3 | KNR 2-31 0204-01 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm | m ² | | |
| | | 75.000 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 57 d.2.3 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm | m ² | | |
| | | 75.000 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | R+na-rzuty | M+na-rzuty | S+na-rzuty | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|------------|------------|------------|-------|
| 1.1 | Roboty przygotowawcze i roboty ziemne | | | | | | | | | |
| 1.2 | Roboty montażowe | | | | | | | | | |
| 1.3 | Roboty rozbiórkowe o odtworzeniowe nawierzchni | | | | | | | | | |
| 1 | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | | | | | | |
| 2.1 | Roboty przygotowawcze i roboty ziemne | | | | | | | | | |
| 2.2 | Roboty montażowe | | | | | | | | | |
| 2.3 | Roboty rozbiórkowe o odtworzeniowe nawierzchni | | | | | | | | | |
| 2 | KANALIZACJA SANITARNA | | | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1 343.1618 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|--|-----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III | m ³ | 0.4023 | | 0.4023 | | | | | | | |
| 2. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 0.0150 | | 0.0150 | | | | | | | |
| 3. | bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III | m ³ | 0.0788 | | 0.0788 | | | | | | | |
| 4. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0713 | | 0.0713 | | | | | | | |
| 5. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0131 | | 0.0131 | | | | | | | |
| 6. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' | m ³ | 0.1800 | | 0.1800 | | | | | | | |
| 7. | dokumentacja geodezyjna powykonawcza | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 8. | dokumentacja geodezyjna powykonawcza sieci kanalizacyjnej | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 9. | drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple | m ³ | 0.0761 | | 0.0761 | | | | | | | |
| 10. | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane | m ³ | 0.0068 | | 0.0068 | | | | | | | |
| 11. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm | m ³ | 0.3600 | | 0.3600 | | | | | | | |
| 12. | drewno na stemple iglaste nasycane | m ³ | 0.3448 | | 0.3448 | | | | | | | |
| 13. | dwukielich śr. 110 mm | szt | 5.4000 | | 5.4000 | | | | | | | |
| 14. | farba ftalowa powierzchniowa | dm ³ | 0.7000 | | 0.7000 | | | | | | | |
| 15. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 3.6777 | | 3.6777 | | | | | | | |
| 16. | kamień podkładowy | t | 36.3000 | | 36.3000 | | | | | | | |
| 17. | kinety studzienki z PP 400 mm | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 18. | klamry ciesielskie | kg | 9.1680 | | 9.1680 | | | | | | | |
| 19. | klamry ciesielskie | kg | 45.5885 | | 45.5885 | | | | | | | |
| 20. | klamry ciesielskie' | kg | 6.2000 | | 6.2000 | | | | | | | |
| 21. | kliniec kamienny | t | 2.9400 | | 2.9400 | | | | | | | |
| 22. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 110-140 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 23. | kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm | szt | 0.2000 | | 0.2000 | | | | | | | |
| 24. | krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II | m ³ | 0.0250 | | 0.0250 | | | | | | | |
| 25. | króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 100 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 26. | króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 65 mm | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 27. | króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. do 110 mm | szt | 0.0999 | | 0.0999 | | | | | | | |
| 28. | kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 40 mm | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 29. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 110 mm | szt | 2.1600 | | 2.1600 | | | | | | | |
| 30. | kształtki PE do zgrzewania doczołowego o śr. zewn. rury 63 mm | szt | 1.0800 | | 1.0800 | | | | | | | |
| 31. | kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 32. | kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych śr.40 lub 50 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 33. | manszeta gumowa DN280/200 | kg | 0.5000 | | 0.5000 | | | | | | | |
| 34. | miął kamienny | t | 3.1050 | | 3.1050 | | | | | | | |
| 35. | mieszanka betonowa klasy B 10 | m ³ | 0.7000 | | 0.7000 | | | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 36. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B15 | m ³ | 0.7875 | | 0.7875 | | | | | | | |
| 37. | nasady rurowe żeliwne kołnierzowe z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową śr.40 lub 50 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 38. | nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 100 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 39. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 100 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 40. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 65 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 41. | pale szalunkowe stalowe | t | 0.0312 | | 0.0312 | | | | | | | |
| 42. | pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0.1034 | | 0.1034 | | | | | | | |
| 43. | pienka poliuretanowa | kg | 0.5000 | | 0.5000 | | | | | | | |
| 44. | piasek | m ³ | 50.9960 | | 50.9960 | | | | | | | |
| 45. | podchloryn sodowy | kg | 0.5000 | | 0.5000 | | | | | | | |
| 46. | pokrywy do rur karbowanych z teleskopem 12,5T | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 47. | pospółka - kruszywo nie-normowane | m ³ | 18.6416 | | 18.6416 | | | | | | | |
| 48. | rura Arot typ A110 PS | m | 18.7200 | | 18.7200 | | | | | | | |
| 49. | rura osłonowa na kanalizacji PE 100 RC SDR 17 d-280/16,6mm | m | 31.6200 | | 31.6200 | | | | | | | |
| 50. | rura osłonowa na kanalizacji PE100 RC SDR 17 d-280/16,6mm | m | 3.0600 | | 3.0600 | | | | | | | |
| 51. | rury kanalizacyjne z polietylenu PE100-RC o śr.zewnętrznej 200/11,9 mm SDR17 | m | 31.6200 | | 31.6200 | | | | | | | |
| 52. | rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe, d-160/4,7mm SN8 | m | 15.3000 | | 15.3000 | | | | | | | |
| 53. | rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe, d-200/5,9mm SN8 | m | 91.2900 | | 91.2900 | | | | | | | |
| 54. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | m | 1.5000 | | 1.5000 | | | | | | | |
| 55. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm' | m | 1.5000 | | 1.5000 | | | | | | | |
| 56. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm | m | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 57. | rury z polietylenu PE100-RC o śr.zewnętrznej 40x3, 7 mm SDR11 PN16 | m | 18.3600 | | 18.3600 | | | | | | | |
| 58. | rury z polietylenu PE100_ RC o śr.zewnętrznej 110x10 mm SDR11 PN16 | m | 176.4600 | | 176.4600 | | | | | | | |
| 59. | skrzynki żeliwne do zasuw | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 60. | skrzynki żeliwne do zasuw domowych | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 61. | słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m ³ | 0.0948 | | 0.0948 | | | | | | | |
| 62. | słupki żelbetowe znacznikowe | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 63. | śruby stalowe średniოდкладne z nakrętkami i podkładkami | kg | 2.7000 | | 2.7000 | | | | | | | |
| 64. | śruby stalowe średniოდкладne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 7.8500 | | 7.8500 | | | | | | | |
| 65. | śruby stalowe średniოდкладne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 6.0800 | | 6.0800 | | | | | | | |
| 66. | śruby stalowe średniოდкладne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 2.7200 | | 2.7200 | | | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 67. | śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk. | kg | 8.5600 | | 8.5600 | | | | | | | |
| 68. | tablica informacyjna do znakowania rurociągów | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 69. | taśma z polichloru winylu | m ² | 57.3000 | | 57.3000 | | | | | | | |
| 70. | tluczeń kamienny niesortowany | t | 10.8000 | | 10.8000 | | | | | | | |
| 71. | tluczeń kamienny sortowany | t | 22.2600 | | 22.2600 | | | | | | | |
| 72. | trójnik PE wtryskowy o śr. 110 mm SDR11 PN16 | szt | 2.1600 | | 2.1600 | | | | | | | |
| 73. | trzon studzienki rura karbowana 400 mm | m | 15.1200 | | 15.1200 | | | | | | | |
| 74. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt | 0.2000 | | 0.2000 | | | | | | | |
| 75. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110-140 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 76. | uszczelki gumowe płaskie | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 77. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 78. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 100 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 79. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 65 mm | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 80. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110-140 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 81. | woda | m ³ | 3.1500 | | 3.1500 | | | | | | | |
| 82. | woda z rurociągu | m ³ | 15.5400 | | 15.5400 | | | | | | | |
| 83. | woda z rurociągu' | m ³ | 10.3800 | | 10.3800 | | | | | | | |
| 84. | zasuwa typu "E" kołnierzowa DN 40 mm | szt | 1.8572 | | 1.8572 | | | | | | | |
| 85. | zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. 100 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 86. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym | szt | 0.6000 | | 0.6000 | | | | | | | |
| 87. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | agregat prądowórczy | m-g | 16.5300 | | |
| 2. | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 5.6225 | | |
| 3. | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 1.0664 | | |
| 4. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 32.4767 | | |
| 5. | koparka na podłożu gąsienicowym 0.25 m3 | m-g | 28.1801 | | |
| 6. | maszyna do wierceń poziomych | m-g | 26.3500 | | |
| 7. | prościarka do rur PE | m-g | 0.7650 | | |
| 8. | przyczepa dłuźycowa 10 t | m-g | 1.2400 | | |
| 9. | samochód dostawczy | m-g | 0.4905 | | |
| 10. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 14.1321 | | |
| 11. | samochód dostawczy 0.9 t' | m-g | 0.8000 | | |
| 12. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 140.7312 | | |
| 13. | samochód skrzyniowy | m-g | 1.1156 | | |
| 14. | samochód skrzyniowy | m-g | 18.9600 | | |
| 15. | samochód skrzyniowy" | m-g | 4.2153 | | |
| 16. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 1.2400 | | |
| 17. | samochód skrzyniowy 5 t | m-g | 0.2325 | | |
| 18. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.1314 | | |
| 19. | sprężarka | m-g | 3.2500 | | |
| 20. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 5.0607 | | |
| 21. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' | m-g | 7.8498 | | |
| 22. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 1.0415 | | |
| 23. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' | m-g | 1.1850 | | |
| 24. | środek transportowy | m-g | 3.7300 | | |
| 25. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 1.6800 | | |
| 26. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 3.3600 | | |
| 27. | wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t | m-g | 6.2000 | | |
| 28. | wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t | m-g | 26.3500 | | |
| 29. | zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm | m-g | 13.6500 | | |
| 30. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm | m-g | 2.8800 | | |
| 31. | zrywarka przyczepna 8 m2/h | m-g | 1.4100 | | |
| 32. | żuraw samochodowy | m-g | 1.1997 | | |
| 33. | żuraw samochodowy | m-g | 7.2964 | | |
| 34. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 2.3100 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: