

Kosztorys ofertowy

Sieć wodociągowa wraz z sięgaczami poza pas drogowy (na przyłączach do budynków) w Grodźcu

Data: 2009-04-10

Budowa: Sieć wodociągowa wraz z sięgaczami poza pas drogowy (na przyłączach do budynków) w Grodźcu

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

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

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

45232151-5 Roboty budowlane w zakresie węzłów do przepompowywania wody

Obiekt: Sieć wodociągowa (technologia przewiertu horyzontalnego) - kosztorys nr 1

Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica, 43-385 Jasienica 159

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowania sieci, przyłączy i instalacji wodno - kanalizacyjnych " EKO-PROJEKT ", ul. 1 Maja 24, 43-300 Bielsko-Biała

Kosztorys ofertowy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|-----------|---------------------|---------------|
| 1 Roboty przygotowawcze (CPV - 45100000-8 ST 01.01.00) | | | | | |
| 1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci wodociągowej, teren pagórkowany | km | | 5,794 | | |
| 1.2 Kalkulacja własna - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem sieci wodociągowej, naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na pełnych sekcjach oraz wersji elektronicznej | kpl | | 1,000 | | |
| 2 Roboty rozbiórkowe / demontaż / (CPV - 45100000-8 ST 01.01.01) | | | | | |
| 2.1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm | m | | 216,000 | | |
| 2.2 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5) | m | 5,00 | 216,000 | | |
| 2.3 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie / gr warstwy do demontażu 10 cm / | m2 | 2,50 | 84,000 | | |
| 2.4 KNNR 1/221/4 (3) Analogia - odwóz zdemontowanej nawierzchni asfaltowej na odległość 1 km, materiał zmagazynowany w hałdach | m3 | | 8,400 | | |
| 2.5 KNNR 1/208/2 (4) Analogia - dopłata, odwóz zdemontowanej nawierzchni asfaltowej na składowisko, samochodem samowyładowczym za każdy rozpoczęty km, | m3 | 9,00 | 8,400 | | |
| 2.6 Kalkulacja własna - koszty składowania na wysypisku wraz z kosztami utylizacji | kpl | | 1,000 | | |
| 3 Roboty ziemne, sieć główna (CPV - 45111200-0 ST 01.01.01) | | | | | |
| 3.1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV | m3 | 0,90 | 926,100 | | |
| 3.2 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV | m3 | 0,10 | 926,100 | | |
| 3.3 KNNR 1/312/1 Analogia - ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m | m2 | 0,30 | 2 058,000 | | |
| 3.4 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV | m3 | 0,90 | 541,958 | | |
| 3.5 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV | m3 | 0,10 | 541,958 | | |
| 3.6 KNNR 1/221/2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III | m3 | | 384,142 | | |
| 3.7 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t | m3 | 9,00 | 384,142 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|-----------|---------------------|---------------|
| 3.8 Kalkulacja własna - koszty składowania ziemi z wykopu na składowisku wraz z kosztami utylizacji | m3 | | 384,142 | | |
| 4 Zabezpieczenie kolizji z istniejącym uzbrojeniem (CPV - 45111200-0 ST 01.01.01) | | | | | |
| 4.1 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m | kpl | | 22,000 | | |
| 4.2 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m | kpl | | 22,000 | | |
| 4.3 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0·m | kpl | | 9,000 | | |
| 4.4 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0·m | kpl | | 9,000 | | |
| 4.5 KNRW 219/306/5 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·110 mm, PE, Arot | m | | 18,000 | | |
| 4.6 KNNR 6/503/6 Analogia - wykonanie podparć z płyt betonowych 50*50*7 / chodnikowych / pod rury osłonowe AROT na przejściu pod siecią teletechniczna | m2 | | 4,500 | | |
| 5 Roboty renowacyjne / odtworzenie nawierzchni / (CPV - 45233253-7 ST 02.01.09) | | | | | |
| 5.1 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek | m2 | | 179,550 | | |
| 5.2 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm | m2 | | 179,550 | | |
| 5.3 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm | m2 | | 179,550 | | |
| 5.4 KNNR 6/1005/7 Analogia - skropienie podbudowy emulsją w ilości 0,5-0,7 kg/m2 czystego asfaltu | m2 | | 84,000 | | |
| 5.5 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grykowa, samochód 5-10·t | m2 | | 84,000 | | |
| 5.6 KNNR 6/309/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grykowa, samochód 5-10·t | m2 | | 84,000 | | |
| 5.7 KNNR 6/203/6 Analogia - odtworzenie nawierzchni pobocz nawierzchni drogi (miał kamienny) | m2 | | 103,950 | | |
| 5.8 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm (humus z demontażu, zmagazynowany na odkładzie) | m2 | | 281,250 | | |
| 5.9 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu (humus z demontażu, zmagazynowany na odkładzie) | m2 | 10,00 | 281,250 | | |
| 6 Roboty montażowe, sieć główna (CPV - 45231110-9 ST 02.01.07) | | | | | |
| 6.1 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm | m3 | | 105,840 | | |
| 6.2 Kalkulacja własna - przewiert sterowany wiertnicą do wierceń horyzontalnych, przeciąganie rury PE SDR 17 Dz 50 mm w osłonie bentonitowej wraz z montażem kabla identyfikacyjnego (bez rury przewodowej). | m | | 423,000 | | |
| 6.3 Kalkulacja własna - przewiert sterowany wiertnicą do wierceń horyzontalnych, przeciąganie rury PE SDR 17 Dz 63 mm w osłonie bentonitowej wraz z montażem kabla identyfikacyjnego (bez rury przewodowej). | m | | 1 296,000 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---------|-------|-----------|---------------------|---------------|
| 6.4 Kalkulacja własna - przewiert sterowany wiertnicą do wierceń horyzontalnych, przeciąganie rury PE SDR 17 Dz 75 mm w osłonie bentonitowej wraz z montażem kabla identyfikacyjnego (bez rury przewodowej). | m | | 551,000 | | |
| 6.5 Kalkulacja własna - przewiert sterowany wiertnicą do wierceń horyzontalnych, przeciąganie rury PE SDR 17 Dz 90 mm w osłonie bentonitowej wraz z montażem kabla identyfikacyjnego (bez rury przewodowej). | m | | 686,000 | | |
| 6.6 Kalkulacja własna - przewiert sterowany wiertnicą do wierceń horyzontalnych, przeciąganie rury PE SDR 17 Dz 110 mm w osłonie bentonitowej wraz z montażem kabla identyfikacyjnego (bez rury przewodowej). | m | | 1 101,000 | | |
| 6.7 Kalkulacja własna - przewiert sterowany wiertnicą do wierceń horyzontalnych, przeciąganie rury PE SDR 17 Dz 125 mm w osłonie bentonitowej wraz z montażem kabla identyfikacyjnego (bez rury przewodowej). | m | | 1 737,000 | | |
| 6.8 Dostawa materiału - rura polietylenowa PE 100 SDR 17 Dz 50 mm - przewiert sterowany | m | | 423,000 | | |
| 6.9 Dostawa materiału - rura polietylenowa PE 100 SDR 17 Dz 63 mm - przewiert sterowany | m | | 1 296,000 | | |
| 6.10 Dostawa materiału - rura polietylenowa PE 100 SDR 17 Dz 75 mm - przewiert sterowany | m | | 551,000 | | |
| 6.11 Dostawa materiału - rura polietylenowa PE 100 SDR 17 Dz 90 mm - przewiert sterowany | m | | 686,000 | | |
| 6.12 Dostawa materiału - rura polietylenowa PE 100 SDR 17 Dz 110 mm - przewiert sterowany | m | | 1 101,000 | | |
| 6.13 Dostawa materiału - rura polietylenowa PE 100 SDR 17 Dz 125 mm - przewiert sterowany | m | | 1 737,000 | | |
| 6.14 KNNR 4/1010/2 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 75·mm, z agregatem | złącze | | 20,000 | | |
| 6.15 KNNR 4/1010/3 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90·mm, z agregatem | złącze | | 57,000 | | |
| 6.16 KNNR 4/1010/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem | złącze | | 91,000 | | |
| 6.17 KNNR 4/1010/5 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 125·mm, z agregatem | złącze | | 144,000 | | |
| 6.18 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek | m3 | | 179,271 | | |
| 6.19 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | 532,000 | | |
| 6.20 KNR 218/802/1 (3) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury PE (odcinek 200·m) | próba | | 19,000 | | |
| 6.21 KNR 218/802/2 (3) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn·150·mm, rury PE (odcinek 200·m) | próba | | 8,000 | | |
| 6.22 KNR 218/802/1 (4) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, dodatek za każde 10·m | 10 mb | | 4,800 | | |
| 6.23 KNR 218/802/2 (4) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn·150·mm, dodatek za każde 10·m | 10 mb | | 6,800 | | |
| 6.24 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m | odcinek | | 27,000 | | |
| 6.25 KNR 218/803/1 (2) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, dopłata za każde 10·m | 10 mb | | 11,600 | | |
| 6.26 KNNR 4/1119/3 Montaż hydrantu nadziemnego Dn 80 mm (| kpl | | 8,000 | | |
| 6.27 KNNR 4/1119/1 Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi·80·mm | kpl | | 6,000 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|--------|-------|---------|---------------------|---------------|
| 6.28 KNNR 4/1112/1 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE, Fi·65·mm | kpl | | 1,000 | | |
| 6.29 KNNR 4/1112/2 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE, Fi·80·mm | kpl | | 3,000 | | |
| 6.30 KNNR 4/1112/2 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE, Fi·100·mm | kpl | | 12,000 | | |
| 6.31 KNRW 219/122/1 Uszczelnienie złączy kołnierzowych Dn 65/125 mm koszulkami termokurczliwymi (tylko R) | szt | | 300,000 | | |
| 6.32 Dostawa materiału - koszulki termokurczliwe na złącza kołnierzowe | kpl | | 300,000 | | |
| 6.33 Dostawa materiału - pierścienie odciążające pod skrzynki zasuw, skrzynki hydrantowe | kpl | | 36,000 | | |
| 6.34 Kalkulacja indywidualna - punkt pomiarowy na sieci wodociągowej, płaskownik ocynkowany, pierścień odciążający pod skrzynką zasuwową, skrzynka żeliwna pod zasuwę | szt | | 25,000 | | |
| 6.35 KNNR 4/1012/1 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·63·mm, PE | szt | | 4,000 | | |
| 6.36 KNNR 4/1012/1 (3) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·75·mm, PE | szt | | 2,000 | | |
| 6.37 KNNR 4/1012/1 (5) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·90·mm, PE | szt | | 48,000 | | |
| 6.38 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·110·mm, PE | szt | | 4,000 | | |
| 6.39 KNNR 4/1012/2 (3) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·125·mm, PE | szt | | 17,000 | | |
| 6.40 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63·mm, mufa, trójnik, mufa redukcyjna, kolano | złącze | | 72,000 | | |
| 6.41 KNNR 4/1011/1 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłórczy | złącze | | 72,000 | | |
| 6.42 KNNR 4/1011/2 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75·mm, mufa | złącze | | 11,000 | | |
| 6.43 KNNR 4/1011/2 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłórczy | złącze | | 11,000 | | |
| 6.44 KNNR 4/1011/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90·mm, mufa, kolano | złącze | | 44,000 | | |
| 6.45 KNNR 4/1011/3 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłórczy | złącze | | 44,000 | | |
| 6.46 KNNR 4/1011/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110·mm, mufa | złącze | | 13,000 | | |
| 6.47 KNNR 4/1011/4 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłórczy | złącze | | 13,000 | | |
| 6.48 KNNR 4/1011/5 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125·mm | złącze | | 43,000 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|--------|-------|--------|---------------------|---------------|
| 6.49 KNNR 4/1011/5 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy | złącze | | 43,000 | | |
| 6.50 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63·mm, opaska siodłowa PE 63/40 | złącze | | 3,000 | | |
| 6.51 KNNR 4/1011/1 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy | złącze | | 3,000 | | |
| 6.52 KNNR 4/1011/2 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75·mm, opaska siodłowa PE 75/40 | złącze | | 14,000 | | |
| 6.53 KNNR 4/1011/2 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy | złącze | | 14,000 | | |
| 6.54 KNNR 4/1011/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90·mm, opaska siodłowa PE 90/40, 90/50 | złącze | | 19,000 | | |
| 6.55 KNNR 4/1011/3 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy | złącze | | 19,000 | | |
| 6.56 KNNR 4/1011/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110·mm, opaska siodłowa PE 110/40, 110/50, 110/63 | złącze | | 12,000 | | |
| 6.57 KNNR 4/1011/4 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy | złącze | | 12,000 | | |
| 6.58 KNNR 4/1011/5 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125·mm, opaska siodłowa PE 125/50, 125/63 | złącze | | 24,000 | | |
| 6.59 KNNR 4/1011/5 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy | złącze | | 24,000 | | |
| 6.60 KNNR 4/1014/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm, trójnik redukcyjny 100/50 mm | szt | | 1,000 | | |
| 6.61 KNNR 4/1014/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm, trójnik 100/100 mm | szt | | 1,000 | | |
| 6.62 KNNR 4/1012/1 (1) Analogia - montaż kształtek PE zgrzewanych doczołowo, Dz 63 mm | szt | | 11,000 | | |
| 6.63 KNNR 4/1012/1 (3) Analogia - montaż kształtek PE zgrzewanych doczołowo, Dz 75 mm | szt | | 14,000 | | |
| 6.64 KNNR 4/1012/1 (5) Analogia - montaż kształtek PE zgrzewanych doczołowo, Dz 90 mm | szt | | 13,000 | | |
| 6.65 KNNR 4/1012/2 (1) Analogia - montaż kształtek PE zgrzewanych doczołowo, Dz 110 mm | szt | | 11,000 | | |
| 6.66 KNNR 4/1012/2 (3) Analogia - montaż kształtek PE zgrzewanych doczołowo, Dz 125 mm | szt | | 35,000 | | |
| 6.67 KNNR 4/1014/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm, kształtka WEGA Multi/joint 3000 | szt | | 8,000 | | |
| 6.68 KNNR 6/503/5 Analogia - wykonanie podparć z kostki betonowej pod montowaną armaturę, kostka betonowa 25*25 cm gr 15 cm (zasuw, hydranty) | m2 | | 11,000 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-----------|---------------------|---------------|
| 6.69 KNR 219/134/2 Oznakowanie trasy wodociągu, tabliczki oznaczenia hydrantów i zasuw | kpl | | 185,000 | | |
| 6.70 KNNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, bloki oporowe na sieci z betonu C16/20 | m3 | | 14,700 | | |
| 7 Przyłącza wodociągowe sięgające poza pas drogowy, roboty przygotowawcze (CPV - 45100000-8 ST 01.01.00) | | | | | |
| 7.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci wodociągowej, teren pagórkowaty | km | | 0,392 | | |
| 8 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty rozbiórkowo renowacyjne (CPV - 45111200-0 ST 01.01.01) | | | | | |
| 8.1 KNNR 1/305/2 Analogia - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na odkład | m3 | | 31,590 | | |
| 8.2 KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15·cm, mechanicznie | m2 | | 26,325 | | |
| 8.3 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III | m2 | | 210,600 | | |
| 8.4 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm | m2 | | 210,600 | | |
| 9 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty ziemne (CPV - 45111200-0 ST 01.01.01) | | | | | |
| 9.1 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III | m3 | 0,50 | 899,640 | | |
| 9.2 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV | m3 | 0,50 | 899,640 | | |
| 9.3 KNNR 1/312/1 Analogia - ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m | m2 | 0,30 | 1 999,200 | | |
| 9.4 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV | m3 | | 535,140 | | |
| 9.5 KNNR 1/205/3 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III | m3 | | 364,500 | | |
| 9.6 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t | m3 | 9,00 | 364,500 | | |
| 10 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty montażowe (CPV - 45231110-9 ST 02.01.07) | | | | | |
| 10.1 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm | m3 | | 105,840 | | |
| 10.2 KNNR 4/1009/1 (1) Analogia - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·40·mm | m | | 345,000 | | |
| 10.3 KNNR 4/1009/1 (1) Analogia - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·50·mm | m | | 12,000 | | |
| 10.4 Kalkulacja własna - przewiert sterowany wiertnicą, przeciaganie rury PE SDR 17 Dz 63 mm w osłonie bentonitowej wraz z montażem kabla identyfikacyjnego (bez rury przewodowej). | m | | 35,000 | | |
| 10.5 Dostawa materiału - rura polietylenowa PE 100 SDR 17 Dz 63 mm - przewiert sterowany | m | | 35,000 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|--------|-------|---------|---------------------|---------------|
| 10.6 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek, 30 cm ponad górną krawędź rury PE | m3 | | 185,220 | | |
| 10.7 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | 392,000 | | |
| 10.8 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 40·mm, trójniki, kolana, redukcje | złącze | | 236,000 | | |
| 10.9 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 50·mm, trójniki, kolana, redukcje | złącze | | 35,000 | | |
| 10.10 KNNR 4/1011/1 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy | złącze | | 271,000 | | |
| 10.11 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 40·mm, mufa z gwintem zewnętrznym Dn 40 (przejście PE/stal) | złącze | | 131,000 | | |
| 10.12 KNNR 4/1011/2 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75·mm, mufa z gwintem zewnętrznym Dn 63 (przejście PE/stal) | złącze | | 1,000 | | |
| 10.13 KNNR 4/1011/2 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy | złącze | | 132,000 | | |
| 10.14 KNNR 4/1112/1 (2) Analogia - montaż zasuw do przyłączy domowych Dn 32 z końcami do zgrzewania | kpl | | 110,000 | | |
| 10.15 KNNR 4/1112/1 (2) Analogia - montaż zasuw do przyłączy domowych Dn 40 z końcami do zgrzewania | kpl | | 17,000 | | |
| 10.16 KNNR 4/1112/1 (2) Analogia - montaż zasuw do przyłączy domowych Dn 50 z końcami do zgrzewania | kpl | | 16,000 | | |
| 10.17 Dostawa materiału - pierścienie odciażające pod skrzynki zasuw, skrzynki hydrantowe | kpl | | 162,000 | | |
| 10.18 KNNR 4/132/5 (1) Analogia - montaż zaworu odpowietrzającego Dn 50 mm | szt | | 3,000 | | |
| 10.19 KNR 219/134/1 Analogia - oznakowanie trasy wodociągu, tabliczki oznaczeniowe mocowane do muru. | kpl | | 118,000 | | |