
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obiekt Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku
Kod CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
Budowa ul. Piaskowa i ul. Żwirowa, obręb Mściszewo, gmina Murowana Goślina
Inwestor AQUANET SA
Poznań, ul. Dolna Wilda 126

Poziom cen Sekocenbud I kwartał 2017 r.

Koszty zakupu

TOM: MUR/ZLO/VII/sieć
EGZEMPLARZ: 1

Sporządził mgr inż. Adam Hermaszczuk
Ul. Reymonta 19/4
64-800 Chodzież

Chodzież 1 kwiecień 2017 r.

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| | | 1. Sieć wodociągowa DN125 | | |
| | | 1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-5 | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: STWiORB ST 01 | m | 239,5500 |
| 2 | KNNR 1 0210/02.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II Nr ST: STWiORB ST 01 | m3 | 348,28 |
| 3 | KNNR 1 0202/08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km Nr ST: STWiORB ST 01 | m3 | 137,74 |
| 4 | KNNR 1 0307/02 | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku Nr ST: STWiORB ST 01 | m3 | 131,81 |
| 5 | KNNR 1 0208/02 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: STWiORB ST 01 (dopłata 9x) | m3 | 137,74 |
| 6 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania ziemi na wypisku Nr ST: STWiORB ST 01 | m3 | 137,74 |
| 7 | KNNR 1 0313/01 | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m Nr ST: STWiORB ST 01 | m2 | 972,03 |
| 8 | KNNR 4 1411/02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału Nr ST: STWiORB ST 01 | m3 | 35,93 |
| 9 | KNNR 4 1411/04 | Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału Nr ST: STWiORB ST 01 | m3 | 98,87 |
| 10 | KNNR 1 0214/04 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Nr ST: STWiORB K.01.02.01 | m3 | 348,28 |
| 11 | KNNR 1 0527/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m Nr ST: STWiORB ST 01 | kpl | 11,00 |
| 12 | KNNR 1 0527/06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m Nr ST: STWiORB ST 01 | kpl | 11,00 |
| | | 1.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8 | | |
| 13 | KNNR 4 1009/05 | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 125/7,4mm Nr ST: STWiORB ST 02 | m | 239,55 |
| 14 | KNR 2-18 0305/03 | Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm PN16 Nr ST: STWiORB ST 02 | kpl | 2,00 |
| 15 | KNR-W 2-18 0205/02.1 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm PN16 Nr ST: STWiORB ST 02 | kpl | 2,00 |
| 16 | KNR-W 2-18 0114/03 | Trójnik kołnierkowy żeliwny ciśnieniowy o średnicy 100/100mm Nr ST: STWiORB ST 02 | szt | 1,00 |
| 17 | KNR-W 2-18 0114/03 | Trójnik kołnierkowy żeliwny ciśnieniowy o średnicy 100/80mm Nr ST: STWiORB ST 02 | szt | 2,00 |
| 18 | KNR 2-18 0315/03 | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm sztywny wraz z łukiem kołnierkowym ze stopką N Nr ST: STWiORB ST 02 | kpl | 2,00 |
| 19 | KNR-W 2-18 0112/02 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierkowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 125x100mm - SDR 17 Nr ST: STWiORB ST 02 | szt | 6,00 |

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 20 | KNR-W 2-18 0114/02 | Króciec dwukołnierzowy żeliwny ciśnieniowy o średnicy 80mm L=1,0m Nr ST: STWiORB ST 02 | szt | 2,00 |
| 21 | KNR-W 2-18 0114/03 | Króciec dwukołnierzowy żeliwny ciśnieniowa o średnicy 100mm L - 1,0m Nr ST: STWiORB ST 02 | szt | 1,00 |
| 22 | KNR-W 2-18 0110/05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - Łuk segmentowy 30st wraz z montażem Nr ST: STWiORB ST 02 | kpl | 2,00 |
| 23 | KNR-W 2-18 0110/05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - Łuk segmentowy 45st wraz z montażem Nr ST: STWiORB ST 02 | kpl | 2,00 |
| 24 | KNR-W 2-18 0110/05 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - Łuk segmentowy 90st wraz z montażem Nr ST: STWiORB ST 02 | kpl | 1,00 |
| 25 | KNR-W 2-18 0114/03 | Kołnierz ślepy o średnicy 100mm Nr ST: STWiORB ST 02 | szt | 2,00 |
| 26 | KNR 2-19 0219/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: STWiORB ST 02 | m | 239,55 |
| 27 | KNR-W 2-19 0102/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia oznakowanie trasy rurociągu drutem sygnalizacyjnym miedzianym DY 1,0mm2 Nr ST: STWiORB ST 02 | m | 239,55 |
| 28 | KNR 2-19 0134/02 | Oznakowanie armatury wodociągu na słupku stalowym Nr ST: STWiORB ST 02 | kpl. | 27,00 |
| 29 | wyc własna | Dodatkowe tabliczki do oznaczenia armatury Nr ST: STWiORB ST 02 | szt | 28,00 |
| 30 | KNR-W 2-18 0508/01 | Układanie mieszanki betonowej, w ławach fundamentowych i blokach oporowych - wykonanie bloków oporowych Nr ST: STWiORB ST 02 | m3 | 16,00 |
| 31 | KNR 2-18 0804/01 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm Nr ST: STWiORB ST 02 | m | 239,55 |
| 32 | KNR 2-18 0803/01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m) Nr ST: STWiORB ST 02 | próbę | 1,10 |
| | | 2. Wycinka drzewostanu i nasadzenia | | |
| 33 | KNNR 1 0101/01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10cm Nr ST: STWiORB ST 00 | szt | 19,00 |
| 34 | KNNR 1 0101/01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Nr ST: STWiORB ST 00 | szt | 11,00 |
| 35 | KNNR 1 0101/02 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Nr ST: ST 00 | szt | 3,00 |
| 36 | KNNR 1 0101/03 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Nr ST: ST 00 | szt | 7,00 |
| 37 | KNNR 1 0101/04 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm Nr ST: ST 00 | szt | 3,00 |
| 38 | KNNR 1 0107/01 | Wywożenie dłużyc na odległość 2km Nr ST: STWiORB ST 00 | mp | 44,55 |
| 39 | KNNR 1 0107/04 | Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km - [S=8- do odległości 10 km] Nr ST: STWiORB ST 00 (dopłata 8x) | mp | 44,55 |
| 40 | KNR 2-21 0301/02 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów (Klon pospolity "Crimson Sentry" - 2 szt, Klon pospolity "columnare" - 1 szt; Klon polny 1szt) Nr ST: ST 00 | | |

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| | | | szt | 4,00 |
| | | 3. Odtworzenia nawierzchni | | |
| | | <i>Odtworzenia nawierzchni</i> | | |
| 41 | KNNR 6 0113/05 | Podbudowy z tłucznia kamiennego lub betonowego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (frakcja 0-31,5mm) Nr ST: STWiORB D.04.04.02 | m2 | 402,79 |
| | | <i>Organizacja ruchu</i> | | |
| 42 | KNR 2-31 0702/02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: STWiORB D-07.01.01 | szt | 7,00 |
| 43 | KNR 2-31 0818/08 | Rozebranie słupków do znaków Nr ST: STWiORB D-07.01.01 | szt | 7,00 |
| 44 | KNR 2-31 0703/01 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: STWiORB D-07.01.01 | szt | 14,00 |
| 45 | KNR 2-31 0703/03 | Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: STWiORB D-07.01.01 | szt | 14,00 |
| 46 | KNNR 6 0702/05 | Montaż i demontaż - pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 - Barierki typu U20a i b Nr ST: STWiORB D-07.01.01 | szt | 68,00 |
| 47 | KNNR 6 0702/05 | Montaż i demontaż - pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 - Barierki typu U3c Nr ST: STWiORB D-07.01.01 | szt | 4,00 |
| 48 | KNR 5-10 1005-4 - | Montaż i demontaż lamp ostrzegawczych pulsacyjnych akumulatorowych Nr ST: STWiORB D-07.01.01 | szt | 148,00 |

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

| Nr | Opis robót | Wartość |
|------|-----------------------------------------|---------|
| 1. | Sieć wodociągowa DN125 | |
| 1.1. | Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-5 | |
| 1.2. | Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8 | |
| 2. | Wycinka drzewostanu i nasadzenia | |
| 3. | Odtworzenia nawierzchni | |
| | Razem | |
| | Podatek VAT | |
| | Ogółem kosztorys | |

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 1 | Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm | m3 | 1,021 | | |
| 2 | Beton zwykły C16/20 | m3 | 16,320 | | |
| 3 | Beton zwykły kl. B 10 | m3 | 1,620 | | |
| 4 | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm | m3 | 0,007 | | |
| 5 | Drewno na stemple (korowane) | m3 | 0,985 | | |
| 6 | Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m | m3 | 0,153 | | |
| 7 | Drut DY 1,0mm2 | m | 256,319 | | |
| 8 | Drut stalowy miękki 5mm | kg | 88,000 | | |
| 9 | Farba ftalowa nawierzchniowa | dm3 | 1,080 | | |
| 10 | Farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat. | dm3 | 1,080 | | |
| 11 | Gruz z betonu żwirowego | m3 | 0,032 | | |
| 12 | Hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wylewem 80mm | szt | 2,000 | | |
| 13 | Klamry ciesielskie typ U | kg | 116,644 | | |
| 14 | Klon polny | szt | 1,000 | | |
| 15 | Klon pospolity | szt | 3,000 | | |
| 16 | Koryto przelewowe drewniane | kpl | 2,200 | | |
| 17 | Kołnierz żeliwny ślepy 100mm | szt | 2,000 | | |
| 18 | Kołnierze stalowe ocynkowane luźne 125/100mm | szt | 6,000 | | |
| 19 | Krawędziaki iglaste kl.II 150x160mm | m3 | 0,220 | | |
| 20 | Króćce ciśnieniowe kołnierzowe 100mm L=1000mm | szt | 1,000 | | |
| 21 | Króciec dwukołnierzowy żeliwny ciśnieniowy o średnicy 80mm, L=1000mm | szt | 2,000 | | |
| 22 | Lampa ostrzegawcza pulsacyjna akumulatorowa | szt | 14,800 | | |
| 23 | Miał kamienny | t | 5,760 | | |
| 24 | Obudowy do zasuw żeliwne 1,3-1,8m | szt | 2,000 | | |
| 25 | Obudowy do zasuw żeliwne | szt | 2,000 | | |
| 26 | Pale szalunkowe stalowe | t | 0,661 | | |
| 27 | Piasek zwykły | m3 | 164,456 | | |
| 28 | Podchloryn sodowy | kg | 0,550 | | |
| 29 | Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm | m | 1,650 | | |
| 30 | Rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania szczelności,z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3,5 mm | m | 72,900 | | |
| 31 | Rury z polietylenu 125/7,4mm SDR17 | m | 244,341 | | |
| 32 | Skrzynka uliczna do zasuw | szt | 2,000 | | |
| 33 | Skrzynki uliczne 80mm | szt | 2,000 | | |
| 34 | Skrzynki żeliwne do zasuw 157mm, H=270mm | szt | 2,000 | | |
| 35 | Słupki drewniane d=70mm | m3 | 0,025 | | |
| 36 | Słupki z rur stalowych | kg | 13,741 | | |
| 37 | Tablice znaków drogowych U20 | szt | 6,800 | | |
| 38 | Tablice znaków drogowych U3 | szt | 0,400 | | |
| 39 | Tablice znaków drogowych | szt | 2,800 | | |
| 40 | Tabliczki do oznakowania wodociągu | szt | 55,000 | | |
| 41 | Taśma z PCW | m2 | 71,865 | | |
| 42 | Trójnik kołnierzowy dn 100/100mm | szt | 1,000 | | |
| 43 | Trójnik kołnierzowy dn 100/80mm | szt | 2,000 | | |
| 44 | Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe PE, PEHD 125x100mm | szt | 6,000 | | |
| 45 | Tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5mm | t | 85,391 | | |
| 46 | Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych 100mm | szt | 18,380 | | |
| 47 | Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych 150mm | szt | 5,270 | | |
| 48 | Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych 80mm | szt | 18,700 | | |
| 49 | Woda | m3 | 21,330 | | |
| 50 | Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe 80mm | szt | 2,000 | | |
| 51 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe 100 | szt | 2,000 | | |
| 52 | Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym | szt | 0,220 | | |
| 53 | Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa z kpl śrub | szt | 0,110 | | |
| 54 | Łuk PE SDR 17 ciśnieniowe z PE d=125mm, 30st | szt | 2,000 | | |
| 55 | Łuk PE SDR 17 ciśnieniowe z PE d=125mm, 45st | szt | 2,000 | | |
| 56 | Łuk PE SDR 17 ciśnieniowe z PE d=125mm, 90st | szt | 1,000 | | |
| 57 | Łuki żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu ze stopką N | szt | 2,000 | | |
| 58 | Śruby 6-kątne ocynkowane M16 kpl | kg | 12,840 | | |
| 59 | Śruby średniodokładne M14 kpl | kg | 6,272 | | |
| 60 | Śruby średniodokładne M16 kpl | kg | 14,936 | | |
| 61 | Żwir sortowany | m3 | 0,760 | | |
| | Razem | | | | |