

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0209-06 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III 94.08 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 94.080 | |
| | | | | RAZEM | 94.080 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 23.52 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 23.520 | |
| | | | | RAZEM | 23.520 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0313-04 | Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 446.4 | m ² | | |
| | | | m ² | 446.400 | |
| | | | | RAZEM | 446.400 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0214-01 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 94.08 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 94.080 | |
| | | | | RAZEM | 94.080 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III 23.52 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 23.520 | |
| | | | | RAZEM | 23.520 |
| 6 | KNNR 1 d.1 0408-01 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 117.6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 117.600 | |
| | | | | RAZEM | 117.600 |
| 2 | | Włączenie gazociągu do eksploatacji - działka nr 99/3 | | | |
| 7 | KNR-W 2- d.2 19 0303-06 | Demontaż trójnika o śr. 63 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 2- d.2 19 0306-02 | Przesunięcie rury osłonowej | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | KNR-W 2- d.2 19 0303-06 | Zaciśnięcie istniejących przewodów - analogia | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNR-W 2- d.2 19 0301-06 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 11 o śr. nom. 63 mm | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 2- d.2 19 0301-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 12 | KNR-W 2- d.2 19 0302-01 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 40 mm metodą zgrzewania czółowego | pol. | | |
| | | 2 | pol. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR-W 2- d.2 19 0302-02 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czółowego | pol. | | |
| | | 4 | pol. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | KNR-W 2- d.2 19 0303-06 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR-W 2- d.2 19 0303-06 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy z nawiertką dn:63/40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 2- d.2 19 0303-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano PE E45 fi 40 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR-W 2- d.2 19 0303-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa C fi 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. RAZEM | Razem |
|-----|----------------------------|---|------|------------------|-------|
| 18 | KNR-W 2- d.2 19 0304-02 | Montaż - kurek odcinający fi 40 mm BTR | szt. | | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 2-19 d.2 0134-03 | Oznakowanie kurków odcinających na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 2- d.2 19 0102-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 21 | KNR-W 2- d.2 19 0102-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 22 | KNR-W 2- d.2 19 0211-01 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 40 mm na ciśnienie do 0,6 MPa | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3 | | Włączenie gazociągu do eksploatacji - działka nr 99/10; 99/30 | | | |
| 23 | KNR-W 2- d.3 19 0303-06 | Demontaż trójnika o śr. 63/32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2- d.3 19 0303-06 | Zaciśnięcie istniejących przewodów - analogia | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNR-W 2- d.3 19 0306-02 | Przesunięcie rury osłonowej | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 | KNR-W 2- d.3 19 0301-06 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 11 o śr. nom. 63 mm | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 2- d.3 19 0301-03 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 | KNR-W 2- d.3 19 0302-02 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czołowego | pol. | | |
| | | 2 | pol. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR-W 2- d.3 19 0302-01 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 32 mm metodą zgrzewania czołowego | pol. | | |
| | | 2 | pol. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR-W 2- d.3 19 0303-06 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNR-W 2- d.3 19 0303-06 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy z nawiertką dn. 63/32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR-W 2- d.3 19 0303-03 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 2- d.3 19 0303-03 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa C fi 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 2- d.3 19 0304-01 | Montaż - kurek odcinający typu BTR fi 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 2-19 d.3 0134-03 | Oznakowanie kurków odcinających na słupku betonowym | kpl. | | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR-W 2-d.3 19 0102-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 37 | KNR-W 2-d.3 19 0102-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 | KNR-W 2-d.3 19 0211-01 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 32 mm na ciśnienie do 0.6 MPa | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | KNR-W 2-d.4 19 0306-05 | Rury osłonowe na gazociągu | | | |
| | | Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 110 mm | m | | |
| | | 105.5 | m | 105.500 | |
| | | | | RAZEM | 105.500 |
| 40 | KNR-W 2-d.4 19 0306-02 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 63 mm | m | | |
| | | 65.1 | m | 65.100 | |
| | | | | RAZEM | 65.100 |