

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji gazowej na potrzeby ZS w Piotrkowie Kujawskim
ADRES INWESTYCJI : ul Włocławska 37
INWESTOR : Miasto i gmina Piotrków Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 1 88-230 Piotrków Kujawski
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Obsługi Budownictwa "MOBO"
ADRES WYKONAWCY : Wola Łącka 13/1 , Łąck
BRANŻA : SANITARNA - instalacja gazowa

DATA OPRACOWANIA : Luty 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2015

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Instalacja gazu - ZS w Piotrkowie Kujawskim - ul Włocławska | | | | | |
| 1 | | Instalacja gazowa zewnętrzna | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Demontaż nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0511-03 | 4 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | KNR 2-31 | Montaż nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0511-03 | 4 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.1 | 0317-0201 | 28 | m ³ | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 4 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podsypka i za- sypka) | m ³ | | |
| d.1 | 1101-07 | 1.4 | m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 5 | KNR-W 2-19 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach | m | | |
| d.1 | 0301-06 | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 6 | KNR-W 2-19 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektroopor- owych | szt. | | |
| d.1 | 0303-06 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | analiza indy- widualna | Przejście PE/Stal | kpl. | | |
| d.1 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | S 219 1400- | Rury ochronne (osłonowe) o śr.nom. 120 mm | m | | |
| d.1 | 05 | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 9 | S 219 1400- | Rury ochronne (osłonowe) o śr.nom. 80 mm | m | | |
| d.1 | 04 | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNR 2-19 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go | m | | |
| d.1 | 0219-01 | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 11 | KNR 2-19 | Próba szczelności | kpl. | | |
| d.1 | 0220-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.1 | 0320-0201 | 27.6 | m ³ | 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 27.600 |
| 13 | KNR 2-01 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0236-03 | 27.6 | m ³ | 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 27.600 |
| 14 | KNR 2-15 | Zawór elektromagnetyczny kołnierzyowy DN 65 MAG wraz z szafką gazową Z-2 | kpl. | | |
| d.1 | 0310-06 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | | Uziemienie zaworu MAG3 | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Instalacja gazu wewnętrzna | | | |
| 16 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0303-04 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 17 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 150 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0303-08 | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0301-04 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 19 | KNR 7-12 d.2 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 20 | KNR 7-12 d.2 0101-05 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 21 | KNR 7-12 d.2 0204-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kau czukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 22 | KNR 7-12 d.2 0204-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kau czukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 4.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 23 | KNR 7-12 d.2 0213-04 | Malowanie pędzlem emaliami chloro kau czukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 24 | KNR 7-12 d.2 0213-05 | Malowanie pędzlem emaliami chloro kau czukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 4.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 25 | KNR 2-15 d.2 0310-03 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNR 2-15 d.2 0309-01 analogia | Montaż węża elastycznego gazowego DN32 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR 2-15 d.2 0310-06 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 65 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | d.2 | Uruchomienie palników 2 | ukł | | |
| | | | ukł | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | Detekcja gazu | | | |
| 29 | d.3 analiza indywidualna | System detekcji wycieku gazu GZ-50- dostawa 1 | ukł. | | |
| | | | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | d.3 | Podłączenie elektryczne instalacji detekcji 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR 7-08 d.3 0104-01 | Układ do pomiaru parametrów chemicznych gazu - montaż systemu detekcji gazu 1 | ukł. | | |
| | | | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Roboty budowlane | | | |
| 32 | KNR 4-01 d.4 0333-06 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 | KNR 4-01 d.4 0308-02 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | d.4 analiza indywidualna | Odbiór i protokół kominiarski 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | d.4 analiza indywidualna | Przygotowanie i odbiór UDT 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | d.4 analiza indywidualna | Nagazowanie instalacji | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | d.4 analiza indywidualna | Utylizacja elementów betonowych z rozbiórki | m ³ | | |
| | | 2.5 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 38 | d.4 analiza indywidualna | Przejsca ppoż | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |