

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazowa - poziom poddasze  
ADRES INWESTYCJI : Pleszew, ul. Kaliska 2  
INWESTOR : PTBS S.A.  
ADRES INWESTORA : Pleszew, ul. Malinie  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.01.2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.   | Podst            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|---|------------------|--|----------------|--------|--------|
| <b>Wewnętrzna instalacja gazowa - poziom poddasze</b> |                  |  |                |        |        |
| <b>1 Roboty ziemne</b>                                |                  |  |                |        |        |
| 1   | KNR-W 2-01       | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)  | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1   | 0301-02          | 10.3*0.6*1.0   | m <sup>3</sup> | 6.180  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 6.180  |
| 2   | KNR-W 2-01       | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV                                       | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1   | 0210-04          | (10.3*0.6*1.0)*10  | m <sup>3</sup> | 61.800 |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 61.800 |
| 3   | KNR 2-18         | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 0501-01          | 10.3*0.6   | m <sup>2</sup> | 6.180  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 6.180  |
| 4   | KNR-W 2-01       | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1   | 0312-02          | 10.3*0.9*0.6   | m <sup>3</sup> | 5.562  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 5.562  |
| 5   | KNR-W 2-01       | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III   | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1   | 0228-01          | 10.3*1.0*0.6   | m <sup>3</sup> | 6.180  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 6.180  |
| <b>2 Roboty ogólnobudowlane</b>                       |                  |  |                |        |        |
| 6   | KNR-W 4-01       | Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m              |        |        |
| d.2   | 0341-03          | 2  | m              | 2.000  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 2.000  |
| 7   | KNR-W 4-01       | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m              |        |        |
| d.2   | 0328-01          | 2  | m              | 2.000  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 2.000  |
| 8   | KNR-W 4-01       | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.           |        |        |
| d.2   | 0335-13          | 2  | szt.           | 2.000  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 2.000  |
| 9   | KNR-W 4-01       | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  | szt.           |        |        |
| d.2   | 0325-04          | 2  | szt.           | 2.000  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 2.000  |
| 10  | KNR-W 4-01       | Przebicie otworów w stropie ceramicznym  | szt.           |        |        |
| d.2   | 0335-21          | 4  | szt.           | 4.000  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 4.000  |
| 11  | KNR-W 4-01       | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  | szt.           |        |        |
| d.2   | 0325-04          | 4  | szt.           | 4.000  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 4.000  |
| <b>3 Roboty instalacyjne</b>                          |                  |  |                |        |        |
| 12  | KNR-W 2-19       | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach  | m              |        |        |
| d.3   | 0301-04          | 8.1  | m              | 8.100  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 8.100  |
| 13  | KNR-W 2-15       | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |        |        |
| d.3   | 0304-03          | 0.5  | m              | 0.500  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 0.500  |
| 14  | KNR-W 2-15       | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |        |        |
| d.3   | 0304-04          | 27.5   | m              | 27.500 |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 27.500 |
| 15  | KNR-W 2-15       | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (rury przepustowe przez ściany- 0.3+1.1+0.8+0.5+0.5 | m              |        |        |
| d.3   | 0304-07          |  | m              | 3.200  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 3.200  |
| 16  | KNR-W 2-15       | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia dwustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm we wnękach  | kpl.           |        |        |
| d.3   | 0309-03 analogia | 0.5  | kpl.           | 0.500  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 0.500  |
| 17  | KNR-W 2-15       | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazowaniem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm                                      | 100 m          |        |        |
| d.3   | 0307-04          | 0.280+0.081  | 100 m          | 0.361  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 0.361  |
| 18  | KNR-W 2-15       | Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych  | szt.           |        |        |
| d.3   | 0312-04          | 1  | szt.           | 1.000  |        |
|   |                  |  |                | RAZEM  | 1.000  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.   | Podst                               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------------|--|----------------|--------|-------|
| 19<br>d.3   | KNR-W 2-15<br>0312-03               | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych  | szt.           |        |       |
|   |                                     | 1  | szt.           | 1.000  |       |
|   |                                     |  |                | RAZEM  | 1.000 |
| 20<br>d.3   | KNR-W 2-15<br>0315-01 ana-<br>logia | Piec gazowy o mocy 50 kW   | kpl.           |        |       |
|   |                                     | 1  | kpl.           | 1.000  |       |
|   |                                     |  |                | RAZEM  | 1.000 |
| <b>4 Zabezpieczenie antykorozyjne rur stalowych</b> |                                     |  |                |        |       |
| 21<br>d.4   | KNR-W 7-12<br>0101-04               | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m <sup>2</sup> |        |       |
|   |                                     | 3.68   | m <sup>2</sup> | 3.680  |       |
|   |                                     |  |                | RAZEM  | 3.680 |
| 22<br>d.4   | KNR-W 7-12<br>0105-04               | Odtłuszczanie rurociągów   | m <sup>2</sup> |        |       |
|   |                                     | 3.68   | m <sup>2</sup> | 3.680  |       |
|   |                                     |  |                | RAZEM  | 3.680 |
| 23<br>d.4   | KNR-W 7-12<br>0201-04               | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm   | m <sup>2</sup> |        |       |
|   |                                     | 3.68   | m <sup>2</sup> | 3.680  |       |
|   |                                     |  |                | RAZEM  | 3.680 |
| 24<br>d.4   | KNR-W 7-12<br>0209-04               | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm                                       | m <sup>2</sup> |        |       |
|   |                                     | 3.68*2   | m <sup>2</sup> | 7.360  |       |
|   |                                     |  |                | RAZEM  | 7.360 |
| 25<br>d.4   | S-219 0200-<br>04                   | Izolacja welonem z włókna szklanego dwukrotnie gazociągów o śr.nom. 40 mm  | m              |        |       |
|   |                                     | 4  | m              | 4.000  |       |
|   |                                     |  |                | RAZEM  | 4.000 |
| <b>5 System detekcji gazu</b>                       |                                     |  |                |        |       |
| 26<br>d.5   | KNR-W 2-15<br>0519-02 ana-<br>logia | Zawory zaporowe, automatyczne MAG-3 o śr. nominalnej 32 mm   | szt.           |        |       |
|   |                                     | 1  | szt.           | 1.000  |       |
|   |                                     |  |                | RAZEM  | 1.000 |
| 27<br>d.5   | Kalkulacja<br>własna                | Montaż systemu detekcji gazu   | kpl            |        |       |
|   |                                     | 1  | kpl            | 1.000  |       |
|   |                                     |  |                | RAZEM  | 1.000 |