

## POZYCJE PRZEDMIAROWE

| Lp.             | Podst |  |                |  |  |
|-----------------|-------|--|----------------|--|--|
| 1               |       |  |                |  |  |
| 1.1             |       | <b>Roboty ziemne</b>   |                |  |  |
| 1 KNR 2-01      |       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.   | m <sup>3</sup> |  |  |
| d.1. 0205-04    |       | 25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladow-   |                |  |  |
| 1               |       | czymi na odległość do 1 km   |                |  |  |
| 2 KNR 2-01      |       | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu | m <sup>3</sup> |  |  |
| d.1. 0214-04    |       | ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-       |                |  |  |
| 1               |       | nych ziemi kat.III-IV - dodatkowa odległość 24 km                  |                |  |  |
|                 |       | Krotność = 48  |                |  |  |
| 3               |       | Utylizacja ziemi z wykopów   | m <sup>3</sup> |  |  |
| d.1. 1          |       |  |                |  |  |
|                 |       | poz.1  | m <sup>3</sup> |  |  |
| 4 KNR 2-01      |       | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25    | m <sup>3</sup> |  |  |
| d.1. 0215-04    |       | m3 na odkład w gruncie kat.III                                     |                |  |  |
| 1               |       |  |                |  |  |
|                 |       |  | m <sup>3</sup> |  |  |
|                 |       |  | m <sup>3</sup> |  |  |
|                 |       |  | m <sup>3</sup> |  |  |
| 5 KNR 2-01      |       | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i | m <sup>3</sup> |  |  |
| d.1. 0310-02    |       | głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)          |                |  |  |
| 1               |       | (29,50+0,5)*0,8*0,15+(20,50+0,5)*0,8*0,15<15 cm wg wytycznych      | m <sup>3</sup> |  |  |
|                 |       | POZG>  |                |  |  |
| 6 KNR-W 2-      |       | Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z  | m <sup>3</sup> |  |  |
| d.1. 01 0609-06 |       | gotowego kruszywa  |                |  |  |
| 1               |       |  |                |  |  |
|                 |       | (29,50+0,5)*0,8*0,15+(20,50+0,5)*0,8*0,15                          | m <sup>3</sup> |  |  |
| 7 KNR-W 2-      |       | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z prze-   | m <sup>3</sup> |  |  |
| d.1. 01 0501-02 |       | rzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne                   |                |  |  |
| 1               |       |  |                |  |  |
|                 |       | (29,50+0,5)*0,8*0,26+(20,50+0,5)*0,8*0,26                          | m <sup>3</sup> |  |  |
| 8 KNR 2-01      |       | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na       | m <sup>3</sup> |  |  |
| d.1. 0230-01    |       | odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                  |                |  |  |
| 1               |       |  |                |  |  |
|                 |       | poz.4  | m <sup>3</sup> |  |  |
| 1.2             |       | <b>Sieci - Roboty instalacyjne</b>                                 |                |  |  |
| 9 KNR-W 2-      |       | rura Dz63PE w zwojach (PE100-63x5,8-SDR11; PN8)                    | m              |  |  |
| d.1. 19 0301-06 |       |  |                |  |  |
| 2               |       | 50   | m              |  |  |
| 10 KNR-W 2-     |       | rura Dz32PE w zwojach (PE100-32x3,0-SDR11; PN8)                    | m              |  |  |
| d.1. 19 0301-03 |       |  |                |  |  |
| 2               |       |  |                |  |  |
|                 |       | 1  | m              |  |  |

## POZYCJE PRZEDMIAROWE

| Lp.             | Podst                               | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz | Razem |
|-----------------|-------------------------------------|---|------------------|--------|-------|
| 11<br>d.1.<br>2 | KNR 2-19<br>0209-01<br>kalk. własna | Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 50 mm<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl. |        |       |
| 12<br>d.1.<br>2 | KNR-W 2-<br>19 0205-02              | Zawór kulowy KHP dn63/32<br><br>1   | szt.<br><br>szt. |        |       |
| 13<br>d.1.<br>2 | KNR-W 2-<br>19 0303-05              | Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych<br><br>4  | szt.<br><br>szt. |        |       |
| 14<br>d.1.<br>2 | KNR-W 2-<br>19 0303-03              | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych<br><br>4  | szt.<br><br>szt. |        |       |
| 15<br>d.1.<br>2 |                                     | Rura osłonowa Dz110PE ; L = 6.0 m<br><br>2  | kpl.<br><br>kpl. |        |       |
| 16<br>d.1.<br>2 |                                     | Rura osłonowa Dz110PE ; L = 3.0 m<br><br>2  | kpl.<br><br>kpl. |        |       |
| <b>1.3</b>      |                                     | <b>Prace końcowe</b>  |                  |        |       |
| 17<br>d.1.<br>3 | KNR-W 2-<br>19 0134-02              | Oznakowanie trasy gazociągu - Słupek stalowy + tablica z oznaczeniem<br><br>2   | kpl.<br><br>kpl. |        |       |
| 18<br>d.1.<br>3 | KNR-W 2-<br>19 0102-01              | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego<br><br>50   | m<br><br>m       |        |       |
| 19<br>d.1.<br>3 |                                     | Zabezpieczenia terenu budowy gazociąg wraz z pracami towarzyszącymi - wycena indywidualna<br><br>1                                      | kpl.<br><br>kpl. |        |       |
| <b>1.4</b>      |                                     | <b>Próby i odbiory</b>  |                  |        |       |
| 20<br>d.1.<br>4 |                                     | Przygotowanie do próby ciśnienia na przyłączy podlegającym wymianie odcinka wpięcia do sieci /skuteczne odłączenie gazomierza/<br><br>1 | kpl.<br><br>kpl. |        |       |
| 21<br>d.1.<br>4 | KNR-W 2-<br>19 0211-01              | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnieniu do 0.6 MPa<br><br>50+10<Przyłącze>  | m<br><br>m       |        |       |







