

---

## PRZEDMIAR ROBÓT Przebudowa gazociągu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3

Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa ul. Handlowej w miejscowości Mełgiew, gm. Mełgiew

ADRES INWESTYCJI: m. Mełgiew, powiat świdnicki, woj. lubelskie  
Jednostka ew. 061702\_2 Mełgiew Obręb 0011 Mełgiew I Nr ew. działki:  
623, 1202, 761, 730/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Mełgiew

ADRES INWESTORA: 21-077 Mełgiew, ul. Partyzancka 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża sanitarna mgr inż. Marzena Stańczak

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

lipiec 2021

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      |              |               |
| 1                 |                                  | <b>PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ</b>                                                                                                                                                                         |      |              |               |
| 1.1               |                                  | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                    |      |              |               |
| 1 d.1.1           | KNR AT-11<br>0107-02<br>analogia | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box                                                                                                     | m3   |              |               |
|                   | A-Z1                             | $0,8 * 0,76 * 9,80 * 10\%$                                                                                                                                                                              | m3   | 0,596        |               |
|                   | Z1-B                             | $0,8 * (0,76 + 0,84) * 72,20 / 2 * 10\%$                                                                                                                                                                | m3   | 4,621        |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,217</b>  |
| 2 d.1.1           | KNR AT-11<br>0104-02             | Wykopy liniowe na odkład o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box                                                                                                       | m3   |              |               |
|                   | A-Z1                             | $0,8 * 0,76 * 9,80 * 90\%$                                                                                                                                                                              | m3   | 5,363        |               |
|                   | Z1-B                             | $0,8 * (0,76 + 0,84) * 72,20 / 2 * 90\%$                                                                                                                                                                | m3   | 41,587       |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>46,950</b> |
| 3 d.1.1           | KNR AT-11<br>0112-01<br>analogia | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - obsypka Dz+zasyпка piaskowa 5 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym              | m3   |              |               |
|                   |                                  | $0,8 * (0,20 + 0,06 + 0,30) * 82,0$                                                                                                                                                                     | m3   | 36,736       |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>36,736</b> |
| 4 d.1.1           | KNR AT-11<br>0109-01 9901<br>-02 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - zasyпка pod jezdniami i chodnikami piaskiem dowiezionym                          | m3   |              |               |
|                   | A-Z1                             | $0,8 * 0,20 * 5,00$                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,800        |               |
|                   | Z1-B                             | $0,8 * (0,20 + 0,28) * 5,00 / 2$                                                                                                                                                                        | m3   | 0,960        |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,760</b>  |
| 5 d.1.1           | KNR AT-11<br>0108-01<br>analogia | Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II                                                                            | m3   |              |               |
|                   |                                  | poz.3 + poz.4                                                                                                                                                                                           | m3   | 38,496       |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>38,496</b> |
| 6 d.1.1           | KNR AT-11<br>0108-04<br>analogia | Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl.3 km<br>Krotność = 8 | m3   |              |               |
|                   |                                  | poz.5                                                                                                                                                                                                   | m3   | 38,496       |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>38,496</b> |
| 7 d.1.1           | KNR AT-11<br>0109-02 9901<br>-02 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym - zasyпка gruntem rodzimym                                                           | m3   |              |               |
|                   | A-Z1                             | $0,8 * 0,20 * 4,80$                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,768        |               |
|                   | Z1-B                             | $0,8 * (0,20 + 0,28) * 67,20 / 2$                                                                                                                                                                       | m3   | 12,902       |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,670</b> |
| 8 d.1.1           | KNR AT-11<br>0108-02             | Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III                                                                             | m3   |              |               |
|                   |                                  | (poz.1 + poz.2) - poz.7                                                                                                                                                                                 | m3   | 38,497       |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>38,497</b> |
| 9 d.1.1           | KNR AT-11<br>0108-05             | Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV<br>Krotność = 6                    | m3   |              |               |
|                   |                                  | poz.8                                                                                                                                                                                                   | m3   | 38,497       |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>38,497</b> |
| 1.2               |                                  | <b>Roboty instalacyjne</b>                                                                                                                                                                              |      |              |               |
| 10 d.1.2          | KNR 4-05I<br>0121-01             | Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych dn40                                                                                                                                                  | m    |              |               |
|                   |                                  | 2                                                                                                                                                                                                       | m    | 2,000        |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 11 d.1.2          | kalk. własna                     | Unieczynnienie odcinków sieci gazowej :odgazowanie poprzez przedmuchiwanie gazem obojętnym, zaślepić                                                                                                    | kpl. |              |               |
|                   |                                  | 1                                                                                                                                                                                                       | kpl. | 1,000        |               |
|                   |                                  |                                                                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 12<br>d.1.2 | KNR-W 2-19<br>0301-06<br>z.sz.2.5. 9905<br>-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC typ 2 dn 63x5,8 SDR11 - wykopy umocnione                                          | m    |         |        |
|             |                                                | 82                                                                                                                                  | m    | 82,000  |        |
|             |                                                |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 82,000 |
| 13<br>d.1.2 | KNR-W 2-19<br>0204-04<br>z.sz.2.5. 9905<br>-04 | Kształtki stalowe o śr. nominalnej 40 mm - trójnik stalowy do nawiercania DN40 z odejściem PE dn50 - wykopy umocnione               | szt. |         |        |
|             |                                                | 2                                                                                                                                   | szt. | 2,000   |        |
|             |                                                |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 2,000  |
| 14<br>d.1.2 | KNR-W 2-19<br>0303-06                          | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Redukcja elektrooporowa z PE100, SDR 11, fi 63/50mm | szt. |         |        |
|             |                                                | 2                                                                                                                                   | szt. | 2,000   |        |
|             |                                                |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 2,000  |
| 15<br>d.1.2 | KNR-W 2-19<br>0303-06                          | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano 90st.elektrooporowe z PE100, SDR 11, fi 63mm | szt. |         |        |
|             |                                                | 1                                                                                                                                   | szt. | 1,000   |        |
|             |                                                |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 1,000  |
| 16<br>d.1.2 | S-219 1400-<br>04                              | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw PE-100 SDR 17,6 dn 90x5,2                                                                        | m    |         |        |
|             |                                                | 2 * 7                                                                                                                               | m    | 14,000  |        |
|             |                                                |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 14,000 |
| 17<br>d.1.2 | KNR-W 2-19<br>0211-01                          | Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                         | m    |         |        |
|             |                                                | poz.12                                                                                                                              | m    | 82,000  |        |
|             |                                                |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 82,000 |
| 18<br>d.1.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01                          | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna                                     | m    |         |        |
|             |                                                | poz.12                                                                                                                              | m    | 82,000  |        |
|             |                                                |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 82,000 |
| 19<br>d.1.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01                          | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza                                      | m    |         |        |
|             |                                                | poz.12                                                                                                                              | m    | 82,000  |        |
|             |                                                |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 82,000 |