

**PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH - gazociąg**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Olchowej w Niewodnicy Koryckiej  
ADRES INWESTYCJI : woj. podlaskie, Gmina Turośń Kościelna, m. Niewdonica Korycka  
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna  
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 5, 18-106 Turośń Kościelna  
BRANŻA : SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Izabela Kozłowska  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2024 r.

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|---|-----------------|---|----------------|---------|--------|
| <b>Przebudowa ul. Olchowej w Nlewodnicy Koryckiej</b> |                 |   |                |         |        |
| <b>1</b>  |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |         |        |
| <b>1.1</b>  |                 | <b>Rozbiórka istniejących nawierzchni</b>   |                |         |        |
| 1   | S.01.05.        | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej   | m              |         |        |
| d.1.1   | 13.             | 4,5+3,5   | m              | 8,000   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 8,000  |
| 2   | S.01.05.        | Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruki o grubości 6 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1   | 13.             | 2,25+1,75+9   | m <sup>2</sup> | 13,000  |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 13,000 |
| 3   | S.01.05.        | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (poz.1*0,25*0,08*0,1)+(poz.2*0,06*0,1)                              | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.1   | 13.             |   | m <sup>3</sup> | 0,094   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 0,094  |
| 4   | S.01.05.        | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.1   | 13.             | Krotność = 9<br>Krotność=4<br>poz.3   | m <sup>3</sup> | 0,094   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 0,094  |
| <b>2</b>  |                 | <b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SIECI</b>  |                |         |        |
| <b>2.1</b>  |                 | <b>Demontaż sieci gazowej</b>   |                |         |        |
| 5   | S.01.05.        | Demontaż demolacyjny rurociągu z PE o śr.110 mm o połączeniach zgrzewanych  | m              |         |        |
| d.2.1   | 13.             | 14,0  | m              | 14,000  |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 14,000 |
| 6   | S.01.05.        | Transport zdemontowanych rurociągów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 ... km  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2.1   | 12.             | 0,13  | m <sup>3</sup> | 0,130   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 0,130  |
| <b>3</b>  |                 | <b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ</b>   |                |         |        |
| <b>3.1</b>  |                 | <b>Zabezpieczenie istniejącego gazociągu dn63 mm</b>  |                |         |        |
| 7   | S.01.05.        | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3.1   | 02.             | 3,58  | m <sup>3</sup> | 3,580   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 3,580  |
| 8   | S.01.05.        | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m             | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.1   | 03.             | 13,75   | m <sup>2</sup> | 13,750  |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 13,750 |
| 9   | S.2.2.5.4.      | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm  | m              |         |        |
| d.3.1   | 5.              | 5   | m              | 5,000   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 10  | S.01.05.        | Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm   | szt.           |         |        |
| d.3.1   | 05.             | 1   | szt.           | 1       |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 1      |
| 11  | S.01.05.        | Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania  | m              |         |        |
| d.3.1   | 05.             | 1   | m              | 1,000   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 12  | S.01.05.        | Pompowanie wody z wykopu  | m-g            |         |        |
| d.3.1   | 05.             | 9   | m-g            | 9,000   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 9,000  |
| 13  | S.01.05.        | Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.  | szt.           |         |        |
| d.3.1   | 05.             | 5   | szt.           | 5,000   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 14  | S.01.05.        | Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym   | godz.          |         |        |
| d.3.1   | 05.             | 5   | godz.          | 5,000   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 15  | S.01.05.        | Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PEHD o śr. nom. 110 mm - wykopy umocnione   | m              |         |        |
| d.3.1   | 14.             | 5   | m              | 5,000   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 16  | S.01.05.        | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3.1   | 12.             | /zasypanie wykopu gruntem z odkładu/<br>poz.7   | m <sup>3</sup> | 3,580   |        |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 3,580  |
| <b>3.2</b>  |                 | <b>Zabezpieczenie istniejącego gazociągu dn110mm</b>  |                |         |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| 17<br>d.3.2 | S.01.05.<br>02. | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                 | 4,95   | m <sup>3</sup> | 4,950   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 4,950  |
| 18<br>d.3.2 | S.01.05.<br>03. | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                 | 23,4   | m <sup>2</sup> | 23,400  |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 23,400 |
| 19<br>d.3.2 | S.01.05.<br>05. | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm   | m              |         |        |
|             |                 | 9  | m              | 9,000   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 9,000  |
| 20<br>d.3.2 | S.01.05.<br>05. | Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm  | szt.           |         |        |
|             |                 | 1  | szt.           | 1       |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 1      |
| 21<br>d.3.2 | S.01.05.<br>05. | Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania   | m              |         |        |
|             |                 | 2  | m              | 2,000   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 2,000  |
| 22<br>d.3.2 | S.01.05.<br>05. | Pompowanie wody z wykopu   | m-g            |         |        |
|             |                 | 29   | m-g            | 29,000  |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 29,000 |
| 23<br>d.3.2 | S.01.05.<br>14. | Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PEHD o śr. nom. 200 mm - wykopy umocnione  | m              |         |        |
|             |                 | 9  | m              | 9,000   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 9,000  |
| 24<br>d.3.2 | S.01.05.<br>12. | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu/ | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                 | poz.17   | m <sup>3</sup> | 4,950   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 4,950  |
| <b>4</b>    |                 | <b>BUDOWA SIECI GAZOWEJ</b>  |                |         |        |
| <b>4.1</b>  |                 | <b>Wykonanie sieci gazowej z rur PE100 SDR17 o średnicy 110 mm</b>   |                |         |        |
| 25<br>d.4.1 | S.01.05.<br>01. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km             |         |        |
|             |                 | 14/1000  | km             | 0,014   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 0,014  |
| 26<br>d.4.1 | S.01.05.<br>02. | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasypka/     | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                 | 9,24   | m <sup>3</sup> | 9,240   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 9,240  |
| 27<br>d.4.1 | S.01.05.<br>02. | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 70%/                                      | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                 | 14,25  | m <sup>3</sup> | 14,250  |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 14,250 |
| 28<br>d.4.1 | S.01.05.<br>02. | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 20%/   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                 | 4,07   | m <sup>3</sup> | 4,070   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 4,070  |
| 29<br>d.4.1 | S.01.05.<br>02. | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                 | 2,04   | m <sup>3</sup> | 2,040   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 2,040  |
| 30<br>d.4.1 | S.01.05.<br>03. | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0 m   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                 | 59,2   | m <sup>2</sup> | 59,200  |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 59,200 |
| 31<br>d.4.1 | S.01.05.<br>04. | Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m   | kpl.           |         |        |
|             |                 | 1  | kpl.           | 1,000   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 32<br>d.4.1 | S.01.05.<br>04. | Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m   | kpl.           |         |        |
|             |                 | 1  | kpl.           | 1,000   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 33<br>d.4.1 | S.01.05.<br>06. | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                 | 0,7  | m <sup>3</sup> | 0,700   |        |
|             |                 |  |                | RAZEM   | 0,700  |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| 34    | S.01.05.06.     | Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 20 cm   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.4.1 |                 | 2,8  | m <sup>3</sup> | 2,800   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 2,800  |
| 35    | S.01.05.05.     | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm   | m              |         |        |
| d.4.1 |                 | 14   | m              | 14,000  |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 14,000 |
| 36    | S.01.05.05.     | Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm  | szt.           |         |        |
| d.4.1 |                 | 1  | szt.           | 1       |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 1      |
| 37    | S.01.05.05.     | Osadniki piasku o średnicy nominalnej 1000 mm w gruncie kategorii I-III  | szt.           |         |        |
| d.4.1 |                 | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 38    | S.01.05.05.     | Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania   | m              |         |        |
| d.4.1 |                 | 3  | m              | 3,000   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 3,000  |
| 39    | S.01.05.05.     | Pompowanie wody z wykopu   | m-g            |         |        |
| d.4.1 |                 | 46   | m-g            | 46,000  |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 46,000 |
| 40    | S.01.05.06.     | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione  | m              |         |        |
| d.4.1 |                 | 14   | m              | 14,000  |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 14,000 |
| 41    | S.01.05.06.     | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione (odcinki pionowe)                          | m              |         |        |
| d.4.1 |                 | 2,5  | m              | 2,500   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 2,500  |
| 42    | S.01.05.06.     | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione (odcinki pionowe)                           | m              |         |        |
| d.4.1 |                 | 1  | m              | 1,000   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 43    | S.01.05.06.     | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /łuk elektrooporowy dn110 mm <22°/           | szt.           |         |        |
| d.4.1 |                 | 4  | szt.           | 4,000   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 4,000  |
| 44    | S.01.05.06.     | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /odgałęzienie siodłowe dn110/25 mm/          | szt.           |         |        |
| d.4.1 |                 | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 45    | S.01.05.06.     | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /kolano elektrooporowe dn110 mm <90°/        | szt.           |         |        |
| d.4.1 |                 | 8  | szt.           | 8,000   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 8,000  |
| 46    | S.01.05.06.     | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /kolano elektrooporowe dn25 mm <90°/          | szt.           |         |        |
| d.4.1 |                 | 2  | szt.           | 2,000   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 2,000  |
| 47    | S.01.05.06.     | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /zaślepka PE dn 110 mm do próby szczelności/ | szt.           |         |        |
| d.4.1 |                 | 4  | szt.           | 4,000   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 4,000  |
| 48    | S.01.05.06.     | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /zaślepka PE dn 25 mm do próby szczelności/   | szt.           |         |        |
| d.4.1 |                 | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 49    | S.01.05.08.     | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.4.1 |                 | 5,61   | m <sup>3</sup> | 5,610   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 5,610  |
| 50    | S.01.05.08.     | Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.4.1 |                 | poz.49   | m <sup>3</sup> | 5,610   |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 5,610  |
| 51    | S.01.05.11.     | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm  | m              |         |        |
| d.4.1 |                 | 17,5   | m              | 17,500  |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 17,500 |
| 52    | S.01.05.06.     | Drut identyfikacyjny   | m              |         |        |
| d.4.1 |                 | poz.40   | m              | 14,000  |        |
|       |                 |  |                | RAZEM   | 14,000 |
| 53    | S.01.05.10.     | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 110 mm na ciśnienie do 0.6 MPa  | m              |         |        |
| d.4.1 |                 |  |                |         |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem  |
|-------------|-----------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
|             |                 | poz.40/200   | m                                    | 0,070          |        |
|             |                 |  |                                      | RAZEM          | 0,070  |
| 54<br>d.4.1 | S.01.05.<br>12. | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem pozyskanym - 70%/<br>poz.27       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>14,250 |        |
|             |                 |  |                                      | RAZEM          | 14,250 |
| 55<br>d.4.1 | S.01.05.<br>12. | Dowóz gruntu kat. IV z miejsca składowania do wykopu na odległość ... km<br><br>poz.54   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>14,250 |        |
|             |                 |  |                                      | RAZEM          | 14,250 |
| 56<br>d.4.1 | S.01.05.<br>12. | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu - 30%/<br>poz.28+poz.29 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6,110  |        |
|             |                 |  |                                      | RAZEM          | 6,110  |
| <b>4.2</b>  |                 | <b>Odtworzenie nawierzchni</b>   |                                      |                |        |
| 57<br>d.4.2 | S.01.05.<br>02. | Nawierzchnie z polbruk o grubości 6 cm /90% nadaje się do ponownego wbudowania/<br>13  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13,000 |        |
|             |                 |  |                                      | RAZEM          | 13,000 |
| 58<br>d.4.2 | S.01.05.<br>02. | Obrzeża betonowe /90% nadaje się do ponownego wbudowania/<br><br>8   | m<br><br>m                           | <br><br>8,000  |        |
|             |                 |  |                                      | RAZEM          | 8,000  |
| 59<br>d.4.2 | S.01.05.<br>02. | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia<br><br>1,75+2,25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,000  |        |
|             |                 |  |                                      | RAZEM          | 4,000  |
| <b>5</b>    |                 | <b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA</b>  |                                      |                |        |
| 60<br>d.5   | S.01.05.<br>15. | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza<br><br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |        |
|             |                 |  |                                      | RAZEM          | 1,000  |

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp.   | Pozycje kosztorysowe | Nazwa   | Wartość       | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|---|---------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1   | 2                    | 3   | 4             | 5           | 6           | 7                     | 8                 |
| 1   | 1 - 4                | Roboty rozbiórkowe  | 715,91        |             |             |                       | 100,00 %          |
| 1.1   | 1 - 4                | Rozbiórka istniejących nawierzchni                          | 715,91        |             |             |                       | 100,00 %          |
| 2   | 5 - 6                | ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SIECI                                 | 0,00          |             |             |                       | 0,00%             |
| 2.1   | 5 - 6                | Demontaż sieci gazowej                                      | 0,00          | m           | 14          | 0,00                  | 0,00%             |
| 3   | 7 - 24               | ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ                    | 0,00          |             |             |                       | 0,00%             |
| 3.1   | 7 - 16               | Zabezpieczenie istniejącego gazociągu dn63 mm               | 0,00          | m           | 5           | 0,00                  | 0,00%             |
| 3.2   | 17 - 24              | Zabezpieczenie istniejącego gazociągu dn110mm               | 0,00          | m           | 9           | 0,00                  | 0,00%             |
| 4   | 25 - 59              | BUDOWA SIECI GAZOWEJ  | 0,00          |             |             |                       | 0,00%             |
| 4.1   | 25 - 56              | Wykonanie sieci gazowej z rur PE100 SDR17 o średnicy 110 mm | 0,00          | m           | 14          | 0,00                  | 0,00%             |
| 4.2   | 57 - 59              | Odtworzenie nawierzchni                                     | 0,00          |             |             |                       | 0,00%             |
| 5   | 60 - 60              | INWENTARYZACJA GEODEZYJNA PO-WYKONAWCZA                     | 0,00          | szt.        | 1           | 0,00                  | 0,00%             |
|   |                      | RAZEM   | 715,91        |             |             |                       | 100,00 %          |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                      |   | <b>715,91</b> |             |             |                       |                   |

Słownie: siedemset piętnaście i 91/100 zł