

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**DLA INWESTYCJI PN: „ROZBUDOWA ALEI GÓRNIKÓW STASZICOWSKICH**  
**W KIELCACH (DROGA POWIATOWA NR 1927T)”**  
**BRANŻA GAZOWA**

| Lp.               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-------------------|-----------------|---|------|---------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                 |   |      |         |               |
| 1                 |                 | <b>Sieć gazowa - Roboty ziemne</b>  |      |         |               |
| 1                 | SST_G<br>d.1    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  | km   |         |               |
|                   |                 | 0,420   | km   | 0,42    |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>0,42</b>   |
| 2                 | SST_G<br>d.1    | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej  | kpl. |         |               |
|                   |                 | 1   | kpl. | 1,00    |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>1,00</b>   |
| 3                 | SST_G<br>d.1    | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30% | m3   |         |               |
|                   |                 | 310,06  | m3   | 310,06  |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>310,06</b> |
| 4                 | SST_G<br>d.1    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (70%)                                    | m3   |         |               |
|                   |                 | 723,5   | m3   | 723,50  |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>723,50</b> |
| 5                 | SST_G<br>d.1    | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV                         | m2   |         |               |
|                   |                 | 783   | m2   | 783,00  |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>783,00</b> |
| 6                 | SST_G<br>d.1    | Odwodnienie wykopów - zweryfikować na placu budowy  | kpl. |         |               |
|                   |                 | 1   | kpl. | 1,00    |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>1,00</b>   |
| 7                 | SST_G<br>d.1    | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm (podsypka z dowozem)   | m3   |         |               |
|                   |                 | 137,81  | m3   | 137,81  |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>137,81</b> |
| 8                 | SST_G<br>d.1    | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka (z dowozem)   | m3   |         |               |
|                   |                 | 230,46  | m3   | 230,46  |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>230,46</b> |
| 9                 | SST_G<br>d.1    | Wykonanie obsypki sieci z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1  | m3   |         |               |
|                   |                 | 230,46  | m3   | 230,46  |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>230,46</b> |
| 10                | SST_G<br>d.1    | Zasypanie sieci piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1   | m3   |         |               |
|                   |                 | 660,33  | m3   | 660,33  |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>660,33</b> |
| 11                | SST_G<br>d.1    | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV   | m2   |         |               |
|                   |                 | 574,2   | m2   | 574,20  |               |
|                   |                 |   |      | RAZEM   | <b>574,20</b> |
| 12                | SST_G<br>d.1    | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III  | m3   |         |               |
|                   |                 | 368,27  | m3   | 368,27  |               |

|     |       |   |      |        |        |
|-----|-------|---|------|--------|--------|
|     |       |   |      | RAZEM  | 368,27 |
| 13  | SST_G | Pomosty dla pieszych nad wykopem  | m2   |        |        |
| d.1 |       |   |      |        |        |
|     |       | 15  | m2   | 15,00  |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 15,00  |
| 2   |       | <b>Sieć gazowa - Roboty montażowe</b>   |      |        |        |
| 14  | SST_G | Zamknięcie hermetyczne na istniejącym gazociągu ś/c DN 63-110 mm (metoda umożliwiająca ciągły przepływ gazu w rurociągach), demontaż zamknięć istniejącego rurociągu wraz z demontażem starego odcinka gazociągu - Wybór ostatecznego sposobu prowadzenia przełączy przebudowywanych odcinków sieci gazowej należy do Gazowni w Kielcach. | kpl  |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 5   | kpl  | 5,00   |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 5,00   |
| 15  | SST_G | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR17 (17,6) RC dn110x6,3mm razem z mufami, kształtkami i zgrzewami  | m    |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 102   | m    | 102,00 |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 102,00 |
| 16  | SST_G | Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 160 mm wraz z płozami i manszetami   | m    |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 36  | m    | 36,00  |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 36,00  |
| 17  | SST_G | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 dn25x3,0mm (przyłącza gazowe) razem z mufami   | m    |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 93  | m    | 93,00  |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 93,00  |
| 18  | SST_G | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 dn40x3,7mm (przyłącza gazowe) razem z mufami i kształtkami   | m    |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 77  | m    | 77,00  |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 77,00  |
| 19  | SST_G | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 dn 63x5,8 mm razem z mufami i kształtkami  | m    |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 70  | m    | 70,00  |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 70,00  |
| 20  | SST_G | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR17 (17,6) RC dn90x5,4 mm wraz z mufami, kształtkami i zgrzewami   | m    |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 18  | m    | 18,00  |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 18,00  |
| 21  | SST_G | Rury ochronne (osłonowe) z PE, o śr. nominalnej 110 mm wraz z płozami i manszetami  | m    |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 24  | m    | 24,00  |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 24,00  |
| 22  | SST_G | Rury ochronne (osłonowe) z PE 100 SDR17 dn90x5,4 mm wraz z płozami i manszetami   | m    |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 59  | m    | 59,00  |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 59,00  |
| 23  | SST_G | Przepięcie istniejących przyłączy gazowych do projektowanego gazociągu - bez pozbawiania odbiorców ciągłej dostawy gazu wraz z armaturą (ostateczny sposób przepięcia przyłączy uzgodnić z Gazownią w Kielcach)   | kpl  |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 16  | kpl  | 16,00  |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 16,00  |
| 24  | SST_G | Trójniki siodłowy z nawiertką redukcyjny 110/25   | szt. |        |        |
| d.2 |       |   |      |        |        |
|     |       | 5   | szt. | 5,00   |        |
|     |       |   |      | RAZEM  | 5,00   |

|           |       |   |      |        |        |
|-----------|-------|---|------|--------|--------|
| 25<br>d.2 | SST_G | Trójniki siodłowy z nawiertką redukcyjny 110/40                           | szt. |        |        |
|           |       | 5   | szt. | 5,00   |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 5,00   |
| 26<br>d.2 | SST_G | Trójniki siodłowy z nawiertką redukcyjny 63/40                            | szt. |        |        |
|           |       | 2   | szt. | 2,00   |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 2,00   |
| 27<br>d.2 | SST_G | Trójniki siodłowy z nawiertką redukcyjny 50/40                            | szt. |        |        |
|           |       | 2   | szt. | 2,00   |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 2,00   |
| 28<br>d.2 | SST_G | Trójniki siodłowy z nawiertką redukcyjny 50/25                            | szt. |        |        |
|           |       | 5   | szt. | 5,00   |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 5,00   |
| 29<br>d.2 | SST_G | Trójniki siodłowy z nawiertką redukcyjny 40/25                            | szt. |        |        |
|           |       | 1   | szt. | 1,00   |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 1,00   |
| 30<br>d.2 | SST_G | Trójniki siodłowy z nawiertką redukcyjny 63/63                            | szt. |        |        |
|           |       | 1   | szt. | 1,00   |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 1,00   |
| 31<br>d.2 | SST_G | ZZU - zasuwą dn50 z króćcami pe63 + upust zgodnie ze stanem istniejącym   | kpl. |        |        |
|           |       | 1   | kpl. | 1,00   |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 1,00   |
| 32<br>d.2 | SST_G | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m    |        |        |
|           |       | 420   | m    | 420,00 |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 420,00 |
| 33<br>d.2 | SST_G | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym                           | kpl. |        |        |
|           |       | 12  | kpl. | 12,00  |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 12,00  |
| 34<br>d.2 | SST_G | Próba szczelności projektowanego gazociągu                                | m    |        |        |
|           |       | 420   | m    | 420,00 |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 420,00 |
| 35<br>d.2 | SST_G | Przedmuchiwanie gazociągu azotem  | kpl. |        |        |
|           |       | 420   | kpl. | 420,00 |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 420,00 |
| 36<br>d.2 | SST_G | Próba pneumatyczna gazociągu  | m    |        |        |
|           |       | 420   | m    | 420,00 |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 420,00 |
| 37<br>d.2 | SST_G | Czyszczenie gazociągu za pomocą tłoka                                     | m    |        |        |
|           |       | 420   | m    | 420,00 |        |
|           |       |   |      | RAZEM  | 420,00 |

|           |       |   |      |        |               |
|-----------|-------|---|------|--------|---------------|
| 38<br>d.2 | SST_G | Demontaż istniejącej sieci gazowej  | m    |        |               |
|           |       | 522   | m    | 522,00 |               |
|           |       |   |      | RAZEM  | <b>522,00</b> |
| 39<br>d.2 | SST_G | Nadzór nad robotami gazoniebezpiecznymi   | kpl. |        |               |
|           |       | 1   | kpl. | 1,00   |               |
|           |       |   |      | RAZEM  | <b>1,00</b>   |
| 40<br>d.2 | SST_G | Koszty włączenia przebudowywanych gazociągów do czynnej sieci gazowej - nakłady poniesione na rzecz Gazowni           | kpl. |        |               |
|           |       | 1   | kpl. | 1,00   |               |
|           |       |   |      | RAZEM  | <b>1,00</b>   |
| <b>3</b>  |       | <b>Sieć gazowa - Przejścia pod przeszkodami</b>   |      |        |               |
| 41<br>d.3 | SST_G | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych  | kpl. |        |               |
|           |       | 30  | kpl. | 30,00  |               |
|           |       |   |      | RAZEM  | <b>30,00</b>  |
| 42<br>d.3 | SST_G | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów  | kpl. |        |               |
|           |       | 4   | kpl. | 4,00   |               |
|           |       |   |      | RAZEM  | <b>4,00</b>   |
| 43<br>d.3 | SST_G | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. |        |               |
|           |       | 30  | kpl. | 30,00  |               |
|           |       |   |      | RAZEM  | <b>30,00</b>  |
| 44<br>d.3 | SST_G | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów  | kpl. |        |               |
|           |       | 4   | kpl. | 4,00   |               |
|           |       |   |      | RAZEM  | <b>4,00</b>   |