

## Przedmiar robót

Przedłużenie sieci wodociągowej w m. Żdżary- Brzeziny, gm. Pionki

| Lp.                                                             | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                       | j.m.           | Razem          |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Przedłużenie sieci wodociągowej w m. Jedlnia, gm. Pionki</b> |                                       |                                                                                                                                                                         |                |                |
| <b>1</b>                                                        |                                       | <b>Budowa odcinka sieci wodociągowej</b>                                                                                                                                |                |                |
| <b>1.1</b>                                                      |                                       | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                            |                |                |
| 1<br>d.1.1                                                      | KNNR 1<br>0111-01                     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                                                                                                       | km             |                |
|                                                                 |                                       | 0.5                                                                                                                                                                     | km             |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>0.500</b>   |
| 2<br>d.1.1                                                      | KNNR-W 9<br>0814-01                   | Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm                                            | m              |                |
|                                                                 |                                       | 4                                                                                                                                                                       | m              |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>4.000</b>   |
| <b>1.2</b>                                                      |                                       | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                    |                |                |
| 3<br>d.1.2                                                      | NORMY<br>ZAKŁADO-<br>WE 1000-<br>0100 | Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)                                 | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       | 0.4*(690*0.9)                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>248.400</b> |
| 4<br>d.1.2                                                      | KNNR 1<br>0209-05                     | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)                        | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       | 0.6*(690*0.9)                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>372.600</b> |
| 5<br>d.1.2                                                      | KNNR 1<br>0307-01                     | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II                                                           | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       | (690)*0.1                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>69.000</b>  |
| 6<br>d.1.2                                                      | KNNR 1<br>0605-03                     | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.                                                                            | szt.           |                |
|                                                                 |                                       | 25                                                                                                                                                                      | szt.           |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>25.000</b>  |
| 7<br>d.1.2                                                      | KNNR 1<br>0603-01                     | Pompowanie wody<br>21 dni, 24 h/dobę<br>7*24                                                                                                                            | godz.          |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         | godz.          |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>168.000</b> |
| 8<br>d.1.2                                                      | NORMY<br>ZAKŁADO-<br>WE 1000-<br>1000 | Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II                                                      | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       | 0.4*((690-193)*0.9)                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>178.920</b> |
| 9<br>d.1.2                                                      | KNNR 1<br>0214-04                     | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       | 0.6*((690-183)*0.9)                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>273.780</b> |
| 10<br>d.1.2                                                     | KNNR 1<br>0318-01                     | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III                                                                         | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       | (690-183)*0.1                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>50.700</b>  |
| <b>1.3</b>                                                      |                                       | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                 |                |                |
| 11<br>d.1.3                                                     | KNNR 4<br>1411-02                     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 30 cm nad wierzch rury                                                          | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       | 65+128                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>193.000</b> |
| 12<br>d.1.3                                                     | KNNR 4<br>1008-03                     | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm                                                                            | m              |                |
|                                                                 |                                       | 491.5                                                                                                                                                                   | m              |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>491.500</b> |
| 13<br>d.1.3                                                     | KNNR 4<br>1008-02                     | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm                                                                             | m              |                |
|                                                                 |                                       | 1.2                                                                                                                                                                     | m              |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>1.200</b>   |
| 14<br>d.1.3                                                     | KNNR 4<br>1207-01                     | Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.200-600mm w gruntach kat.I-II                                                           | m              |                |
|                                                                 |                                       | 17+5                                                                                                                                                                    | m              |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>22.000</b>  |
| 15<br>d.1.3                                                     | KNNR 11<br>0404-03                    | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur - z kosztem rur ochronnych stalowych fi 219,1 x 7 mm        | m              |                |
|                                                                 |                                       | 17+5                                                                                                                                                                    | m              |                |
|                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                         |                | <b>22.000</b>  |

## Przedmiar robót

Przedłużenie sieci wodociągowej w m. Żdżary- Brzeziny, gm. Pionki

| Lp.         | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                 | j.m.                             | Razem              |
|-------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 16<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1014-03       | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - trójnik DN 100/100<br>1                                           | szt.<br>szt.                     | <br><b>1.000</b>   |
| 17<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1014-03       | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - trójnik redukcyjny DN 100/80<br>1                                 | szt.<br>szt.                     | <br><b>1.000</b>   |
| 18<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1014-03       | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - zaślepka końcowa<br>1                                             | szt.<br>szt.                     | <br><b>1.000</b>   |
| 19<br>d.1.3 | KNNR 11<br>0304-02      | Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 80 mm (wraz ze skrzynką uliczną)<br>2                       | szt.<br>szt.                     | <br><b>2.000</b>   |
| 20<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1012-01       | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 90 mm<br>2                    | szt.<br>szt.                     | <br><b>2.000</b>   |
| 21<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1014-02       | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łuk kołnierzowy ze stopką<br>1                                        | szt.<br>szt.                     | <br><b>1.000</b>   |
| 22<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1119-03       | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm<br>1                                                                                                      | kpl.<br>kpl.                     | <br><b>1.000</b>   |
| 23<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1010-04       | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - kolana i łuki<br>6     | złącz.<br>złącz.                 | <br><b>6.000</b>   |
| 24<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1430-01       | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (bloki oporowe przy trójnikach, korkach, zasuwach)<br>0.5 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><b>0.500</b>   |
| 25<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1606-01       | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. 110 mm<br>1                                                                     | próba<br>próba                   | <br><b>1.000</b>   |
| 26<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1611-01       | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm<br>3                                                                            | odc.200<br>m<br>odc.200<br>m     | <br><b>3.000</b>   |
| 27<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1612-01       | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm<br>3                                                                           | odc.200<br>m<br>odc.200<br>m     | <br><b>3.000</b>   |
| 28<br>d.1.3 | KNNR-W 2-<br>19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego<br>472.5                                                                | m<br>m                           | <br><b>472.500</b> |
| 29<br>d.1.3 | KNNR 2-28<br>0315-02    | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym<br>2                                                                                  | kpl.<br>kpl.                     | <br><b>2.000</b>   |