

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Ełckiego Centrum Kultury - przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Ełk, ul. Wojska Polskiego 47  
INWESTOR : Ełckie Centrum Kultury  
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, Ul. Wojska Polskiego 47

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.                                       | Podst             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b> |                   |  |                |              |               |
| 1   | <b>KNR 2-01</b>   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                       | <b>0216-02</b>    | odkład w gruncie kat.III   |                | 5.700        |               |
|   |                   | 5.70   |                | =====        |               |
|   |                   | A (obliczenia pomocnicze)  |                | 5.700        |               |
|   |                   | poz.1A*0.85  | m <sup>3</sup> | 4.845        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.845</b>  |
| 2   | <b>KNR 2-01</b>   | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                       | <b>0317-0501</b>  | gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- |                |              |               |
|   |                   | nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m                               |                |              |               |
|   |                   | poz.1A*0.15  | m <sup>3</sup> | 0.855        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.855</b>  |
| 3   | <b>KNR 2-01</b>   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                       | <b>0322-02</b>    | praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)            |                |              |               |
|   |                   | 12.60  | m <sup>2</sup> | 12.600       |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.600</b> |
| 4   | <b>KNR 2-18</b>   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                       | <b>0501-01</b>    |  |                |              |               |
|   |                   | 3.33*0.90  | m <sup>2</sup> | 2.997        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.997</b>  |
| 5   | <b>KNR-W 2-18</b> | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione  | m              |              |               |
| d.1                                       | <b>0408-02</b>    |  |                |              |               |
|   | <b>z.sz.3.4.</b>  |  |                |              |               |
|   | <b>9908</b>       |  |                |              |               |
|   |                   | 3.33   | m              | 3.330        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.330</b>  |
| 6   | <b>KNR 2-18</b>   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o    | stud.          |              |               |
| d.1                                       | <b>0613-03</b>    | głębokości 3 m   |                |              |               |
|   |                   | 1  | stud.          | 1.000        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7   | <b>KNR 2-18</b>   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za   | [0.5 m]        |              |               |
| d.1                                       | <b>0613-04</b>    | każde 0.5 m różnicy głęb.  | stud.          |              |               |
|   |                   | -1   | [0.5 m]        | -1.000       |               |
|   |                   |  | stud.          |              |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>-1.000</b> |
| 8   | <b>KNR-W 2-18</b> | Przejście przez ściany studni - Tuleja ochronna fi 160mm, L=240mm          | szt.           |              |               |
| d.1                                       | <b>0527-01</b>    |  |                |              |               |
|   | <b>analogia</b>   |  |                |              |               |
|   |                   | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 9   | <b>KNR 2-18</b>   | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm                        | m              |              |               |
| d.1                                       | <b>0804-01</b>    |  |                |              |               |
|   |                   | 3.33   | m              | 3.330        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.330</b>  |
| 10  | <b>KNR 2-01</b>   | Obsypka rurociągów   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                       | <b>0610-07</b>    |  |                |              |               |
|   | <b>analogia</b>   |  |                |              |               |
|   |                   | 3.33*0.90*0.46   | m <sup>3</sup> | 1.379        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.379</b>  |
| 11  | <b>KNR-W 2-19</b> | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  | m              |              |               |
| d.1                                       | <b>0102-01</b>    |  |                |              |               |
|   |                   | 3.33   | m              | 3.330        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.330</b>  |
| 12  | <b>KNR 2-01</b>   | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10    | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                       | <b>0230-01</b>    | m w gruncie kat. I-III   |                |              |               |
|   |                   | poz.1A   | m <sup>3</sup> | 5.700        |               |
|   |                   | minus podsypka ,obsypka oraz wypór studni,                                 |                |              |               |
|   |                   | -(0.30+1.40+2.30)  | m <sup>3</sup> | -4.000       |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.700</b>  |
| 13  | <b>KNR 2-01</b>   | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                       | <b>0236-01</b>    |  |                |              |               |
|   |                   | poz.12   | m <sup>3</sup> | 1.700        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.700</b>  |
| 14  | <b>KNR 4-01</b>   | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat.      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                       | <b>0108-06</b>    | III  |                |              |               |
|   | <b>0108-08</b>    |  |                |              |               |
|   |                   | 4  | m <sup>3</sup> | 4.000        |               |
|   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |

| Lp.                                       | Podst                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 15<br>d.1                                 | <b>KNZ 01 02-01</b>                      | Utylizacja ziemi   | m <sup>3</sup> |              |               |
|   |  | poz.14   | m <sup>3</sup> | 4.000        |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| <b>2 Przyłącze kanalizacji deszczowej</b> |  |  |                |              |               |
| 16<br>d.2                                 | <b>KNR 2-01 0216-02</b>                  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III   | m <sup>3</sup> | 32.000       |               |
|   |  | 32   |                | =====        |               |
|   |  | A (obliczenia pomocnicze)  |                | 32.000       |               |
|   |  | poz.16A*0.85   | m <sup>3</sup> | 27.200       |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.200</b> |
| 17<br>d.2                                 | <b>KNR 2-01 0317-0501</b>                | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m <sup>3</sup> |              |               |
|   |  | poz.16A*0.15   | m <sup>3</sup> | 4.800        |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.800</b>  |
| 18<br>d.2                                 | <b>KNR 2-01 0322-02</b>                  | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)   | m <sup>2</sup> |              |               |
|   |  | 70   | m <sup>2</sup> | 70.000       |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b> |
| 19<br>d.2                                 | <b>KNR 2-18 0501-01</b>                  | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|   |  | 18.51*0.90   | m <sup>2</sup> | 16.659       |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.659</b> |
| 20<br>d.2                                 | <b>KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908</b> | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione  | m              |              |               |
|   |  | 18.51  | m              | 18.510       |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.510</b> |
| 21<br>d.2                                 | <b>KNR 2-18 0613-03</b>                  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m   | stud.          |              |               |
|   |  | 1  | stud.          | 1.000        |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 22<br>d.2                                 | <b>KNR 2-18 0613-04</b>                  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.   | [0.5 m] stud.  |              |               |
|   |  | 1  | [0.5 m] stud.  | 1.000        |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 23<br>d.2                                 | <b>KNR-W 2-18 0527-01 analogia</b>       | Przejście przez ściany studni - Tuleja ochronna fi 160mm, L=240mm  | szt.           |              |               |
|   |  | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 24<br>d.2                                 | <b>KNR-W 2-18 0527-02 analogia</b>       | Przejście przez ściany studni - Tuleja ochronna fi 250mm, L=240mm  | szt.           |              |               |
|   |  | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 25<br>d.2                                 | <b>KNR 2-18 0804-01</b>                  | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm  | m              |              |               |
|   |  | 18.51  | m              | 18.510       |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.510</b> |
| 26<br>d.2                                 | <b>KNR 2-01 0610-07 analogia</b>         | Obsypka rurociągów   | m <sup>3</sup> |              |               |
|   |  | 3.33*0.90*0.46   | m <sup>3</sup> | 1.379        |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.379</b>  |
| 27<br>d.2                                 | <b>KNR-W 2-19 0102-01</b>                | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  | m              |              |               |
|   |  | 3.33   | m              | 3.330        |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.330</b>  |
| 28<br>d.2                                 | <b>KNR 2-01 0230-01</b>                  | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III   | m <sup>3</sup> |              |               |
|   |  | poz.16A  | m <sup>3</sup> | 32.000       |               |
|   |  | minus podsypka ,obsypka oraz wypór studni, -(0.30+1.40+3.90)   | m <sup>3</sup> | -5.600       |               |
|   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.400</b> |

| Lp.       | Podst                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 29<br>d.2 | <b>KNR 2-01<br/>0236-01</b>             | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III     | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |   | poz.28   | m <sup>3</sup> | 26.400       |               |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.400</b> |
| 30<br>d.2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-06<br/>0108-08</b> | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |   | 5.60   | m <sup>3</sup> | 5.600        |               |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.600</b>  |
| 31<br>d.2 | <b>KNZ 01 02-<br/>01</b>                | Utylizacja ziemi   | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |   | poz.30   | m <sup>3</sup> | 5.600        |               |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.600</b>  |