

---

## PRZEDMIAR

: Przebudowa ul. Poziomkowej w Elku  
: Elk Oś. " Pod Lasem"  
: Urząd Miasta w Elku  
: Elk ul Piłsudskiego 4  
: Sanitarna - kanalizacja deszczowa

: Jan Szlaszyński  
: 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 82106.38 zł

---

Słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące sto sześć i 38/100 zł

---

| Lp.                            | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.          | Poszcz.      | Razem          |
|--------------------------------|------------|--|---------------|--------------|----------------|
| <b>1 kanalizacja deszczowa</b> |            |  |               |              |                |
| 1                              | KNR-W 2-   | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  | km            |              |                |
| d.1                            | 01 0115-01 | 0.122  | km            | 0.122        |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>0.122</b>   |
| 2                              | KNR-W 2-   | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2, 50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m  | m³            |              |                |
| d.1                            | 01 0801-02 | 32*0.9*1.6   | m³            | 46.080       |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>46.080</b>  |
| 3                              | KNR-W 2-   | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2, 50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m³            |              |                |
| d.1                            | 01 0801-01 | 122*1.2*2.8  | m³            | 409.920      |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>409.920</b> |
| 4                              | KNR 2-01   | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)  | m³            |              |                |
| d.1                            | 0310-01    | 10   | m³            | 10.000       |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 5                              | KNR 2-01   | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m   | m³            |              |                |
| d.1                            | 0320-01    | 10   | m³            | 10.000       |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 6                              | KNR 2-01   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  | m³            |              |                |
| d.1                            | 0236-03    | 10   | m³            | 10.000       |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 7                              | KNNR 1     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.       | m³            |              |                |
| d.1                            | 0206-04    | 42   | m³            | 42.000       |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>  |
| 8                              | KNNR 1     | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)   | m³            |              |                |
| d.1                            | 0208-02    | 4*42   | m³            | 168.000      |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>168.000</b> |
| 9                              | KNR 2-28   | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 300 mm   | m             |              |                |
| d.1                            | 0503-09    | SN 8 PRAGMA  | m             | 122.000      |                |
|                                |            | 122  |               | <b>RAZEM</b> | <b>122.000</b> |
| 10                             | KNNR 4     | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m   | stud.         |              |                |
| d.1                            | 1413-03    | 4  | stud.         | 4.000        |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 11                             | KNNR 4     | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.   | [0.5 m] stud. |              |                |
| d.1                            | 1413-04    | 2  | [0.5 m] stud. | 2.000        |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 12                             | KSNR 4     | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem   | kpl.          |              |                |
| d.1                            | 1417-02    | 4  | kpl.          | 4.000        |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 13                             | KNR 2-28   | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm   | szt.          |              |                |
| d.1                            | 0510-02    | 8  | szt.          | 8.000        |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 14                             | KNR 2-28   | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm  | m             |              |                |
| d.1                            | 0506-02    | 32   | m             | 32.000       |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>  |
| <b>2 Przebudowa wod-kan</b>    |            |  |               |              |                |
| 15                             | KNR-W 2-   | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2, 50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m³            |              |                |
| d.2                            | 01 0801-01 | 25   | m³            | 25.000       |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 16                             | KNR 4-05i  | Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm   | kpl.          |              |                |
| d.2                            | 0410-06    | 6  | kpl.          | 6.000        |                |
|                                |            |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |

| Lp.       | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz | Razem  |
|-----------|------------------------|---|------|--------|--------|
| 17<br>d.2 | KNNR 4<br>1423-06      | Kominy włazowe z kęgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1800/600 mm  | szt. |        |        |
|           |                        | 6   | szt. | 6.000  |        |
|           |                        |   |      | RAZEM  | 6.000  |
| 18<br>d.2 | KNR 2-31<br>1406-03    | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych  | szt. |        |        |
|           |                        | 6   | szt. | 6.000  |        |
|           |                        |   |      | RAZEM  | 6.000  |
| 19<br>d.2 | KNR 2-31<br>1406-04    | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  | szt. |        |        |
|           |                        | 4   | szt. | 4.000  |        |
|           |                        |   |      | RAZEM  | 4.000  |
| 20<br>d.2 | KNR-W 2-<br>01 0801-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m³   |        |        |
|           |                        | 20  | m³   | 20.000 |        |
|           |                        |   |      | RAZEM  | 20.000 |
| 21<br>d.2 | KNR 4-05I<br>0210-03   | Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm   | kpl. |        |        |
|           |                        | 1   | kpl. | 1.000  |        |
|           |                        |   |      | RAZEM  | 1.000  |
| 22<br>d.2 | KNNR 4<br>1119-03      | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm   | kpl  |        |        |
|           |                        | 1   | kpl  | 1.000  |        |
|           |                        |   |      | RAZEM  | 1.000  |
| 23<br>d.2 | KNR 2-18<br>0101-02    | Sieci wodociągowe w miastach - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowych o śr.nom. 80 mm  | m    |        |        |
|           |                        | 5   | m    | 5.000  |        |
|           |                        |   |      | RAZEM  | 5.000  |
| 24<br>d.2 | KNR 2-18<br>0609-01    | Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe   | m³   |        |        |
|           |                        | 0.1   | m³   | 0.100  |        |
|           |                        |   |      | RAZEM  | 0.100  |