

## PRZEDMIAR

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny na działce nr 17/4  
ADRES INWESTYCJI : Salpik, gm. Kętrzyn  
INWESTOR : Gmina Kętrzyn  
ADRES INWESTORA : ul. T.Kościuszki 2 11-400 Kętrzyn  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Michał Szymanowski  
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2011

Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane

**G-M**

Michał Szymanowski  
10-089 Olsztyn, ul. Iwazkiewicza 35/18

tel. 725 80 80 85  
NIP 571-28-08-00 REGON 14030397530

Data opracowania  
06.02.2011

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst                                 | Saplik   | Opis i wyliczenia                    | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|--------------------------------------|------|--------|-------|
| 1   |                                       | Saplik   |                                      |      |        |       |
| 1   | KNR 2-01<br>d.1 0217-02               | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podciągającymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat III<br>1.6*1.0*(7.0+8.0+3.0)+2.1*2.1*2.5+1.4*1.4*3.0  | m <sup>3</sup>                       |      | 45.71  |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 45.71 |
| 2   | KNR 2-01<br>d.1 0322-02               | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk (szer.do 1m)<br>2.0*2.5*4   | m <sup>2</sup>                       |      | 20.00  |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 20.00 |
| 3   | KNR 2-18<br>d.1 0501-02<br>analogia   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów syplik o grubości 15 cm - podsypka<br>0.6*(7.0+8.0+3.0)+2.0*2.0   | m <sup>2</sup>                       |      | 14.80  |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 14.80 |
| 4   | KNR 2-18<br>d.1 0501-04<br>analogia   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów syplik o grubości 30 cm - obsypka<br>0.6*(7.0+8.0+3.0)  | m <sup>2</sup>                       |      | 10.80  |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 10.80 |
| 5   | KNR-W 2-18<br>d.1 0408-02             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>7+8  | m                                    |      | 15.00  |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 15.00 |
| 6   | KNR-W 2-18<br>d.1 0408-01             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm<br>3  | m                                    |      | 3.00   |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 3.00  |
| 7   | KNR-W 2-18<br>d.1 0109-01<br>analogia | Przewód powietrza PE 25<br>12  | m                                    |      | 12.00  |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 12.00 |
| 8   | d.1 kalk. własna                      | Przymowa oczyszczalnia ścieków NV-2 lub równoważny wraz z osprzętem - dostawa i montaż<br>1  | kpl                                  |      | 1.00   |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 1.00  |
| 9   | KNR-W 2-18<br>d.1 0513-03<br>analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br>2  | stud.                                |      | 2.00   |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 2.00  |
| 10  | KNR-W 2-18<br>d.1 0513-04             | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.<br>-6   | [0.5 m]<br>stud.<br>[0.5 m]<br>stud. |      | -6.00  |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | -6.00 |
| 11  | KNR 11<br>d.1 0501-05<br>analogia     | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - żwir płukany o śr. 20-50mm na osadzenie studni chłonnej<br>1*1*0.4  | m <sup>3</sup>                       |      | 0.40   |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 0.40  |
| 12  | KNR 11<br>d.1 0501-05<br>analogia     | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - otoczaki o śr. 50-100mm w studni chłonnej<br>3.14*0.6*0.6*0.25  | m <sup>3</sup>                       |      | 0.28   |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 0.28  |
| 13  | KNR 11<br>d.1 0501-05<br>analogia     | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - żwir niesortowany - wypełnienie studni chłonnej<br>3.14*0.6*0.6*1.5   | m <sup>3</sup>                       |      | 1.70   |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 1.70  |
| 14  | KNR 11<br>d.1 0501-04<br>analogia     | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem<br>6.5*6.5*0.2 - 1.2*1.2*0.2  | m <sup>3</sup>                       |      | 8.16   |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 8.16  |
| 15  | KNR 2-01<br>d.1 0320-02               | Zасыпывание выкопов линейных о счарах пловых глубокости до 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m<br>poz.1-poz.3*0.15-poz.4*0.30-poz.14-poz.5*3.14*0.08*0.08-poz.6*3.14*0.055*0.055<oczyszczalna>3.14*0.92*0.92*2.0-3.14*0.5*0.5*0.86 | m <sup>3</sup>                       |      | 25.77  |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 25.77 |
| 16  | KNR 4-01<br>d.1 0108-06<br>0108-08    | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt kat. III<br>poz.1-poz.15  | m <sup>3</sup>                       |      | 19.94  |       |
|     |                                       |  |                                      |      | RAZEM  | 19.94 |

| Lp. | Podst    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem       |
|-----|----------|--|------|--------------|-------------|
| 17  | KNR 4-01 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- | szt. |              |             |
| d.1 | 0208-02  | go o grubości do 20 cm - otwory w studniach                                | szt. | 2.00         |             |
|     |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b> |