

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Złoczewie wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej

INWESTOR : Gmina Złoczew  
ADRES INWESTORA : ul. Szeroka 17, 98-270 Złoczew

WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA :

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :  
Podatek VAT :  
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                             | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 1   |                                          | <b>Złoczew - drenaż</b>                                                                                                                                                       |                                      |                |               |
| 1.1 |                                          | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                     |                                      |                |               |
| 1   | KNR 4-04<br>d.1. 0101-05<br>1            | Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu<br><br>(4,2+1,3+1,3)*1,3*0,3                                                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2,652  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2,652</b>  |
| 2   | KNR 4-04<br>d.1. 0301-04<br>1            | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm<br><br>4,2*1,3*0,25                                                                                              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,365  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,365</b>  |
| 3   | KNR 4-01<br>d.1. 0208-03<br>1            | Przebicie otworów dla rury 160 mm w elementach z betonowych o grubości 25 cm (pod schodami)<br><br>1                                                                          | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 4   | KNR 4-04<br>d.1. 0101-05<br>1            | Rozebranie starych studni drenażowych betonowych 500 mm wys 2,0 m<br><br>(1,9*2,0*0,1)*2                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,760  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,760</b>  |
| 1.2 |                                          | <b>Studnia bet śr 1000 mm</b>                                                                                                                                                 |                                      |                |               |
| 5   | KNR 2-01<br>d.1. 0221-02<br>2            | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>Wykop pod przepompownię<br>21,359                                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>21,359 |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>21,359</b> |
| 6   | KNR 2-01<br>d.1. 0205-02<br>2<br>0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km<br>(3,14*0,5*0,5)*2,6 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2,041  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2,041</b>  |
| 7   | KNR 2-02<br>d.1. 1101-01<br>2            | Fundamnet betonowy pod studnię<br><br>1,2*1,2*0,15                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,216  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,216</b>  |
| 8   | KNR-W 2-<br>d.1. 18 0513-01<br>2         | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br><br>1                                                                                   | stud.<br><br>stud.                   | <br><br>1,000  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 9   | KNR 4<br>d.1. 0227-02<br>2               | Pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm<br><br>1                                                                                                                         | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 10  | KNR 4<br>d.1. 0227-04<br>2               | Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego<br><br>1                                                                                                                         | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 11  | KNR 2-02<br>d.1. 0603-09<br>2            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa<br><br>(2*3,14*0,6)*2,5                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9,420  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9,420</b>  |
| 12  | KNR 2-02<br>d.1. 0603-10<br>2            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa<br><br>9,42                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9,420  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9,420</b>  |
| 13  | KNR 2-01<br>d.1. 0320-0502<br>2          | Obsypanie studni z zagęszczeniem<br><br>21,359                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>21,359 |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>21,359</b> |
| 14  | KNR 4-01<br>d.1. 0208-01<br>2            | Przebicie otworów w ścianie studni z zabetonowaniem króćców rur PCV<br><br>3                                                                                                  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3,000  |               |
|     |                                          |                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3,000</b>  |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>1.3</b> |                                        | <b>Drenaż</b>                                                                                               |                |              |               |
| 15         | KNR 2-01<br>d.1. 0610-02<br>3          | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa      | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                        | 0,5*0,25*33,5                                                                                               | m <sup>3</sup> | 4,188        |               |
|            |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,188</b>  |
| 16         | KNR 4<br>d.1. 0203-03<br>3             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m              |              |               |
|            |                                        | 33,5                                                                                                        | m              | 33,500       |               |
|            |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>33,500</b> |
| 17         | KNR 2-01<br>d.1. 0610-02<br>3          | Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru                                                                       | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                        | 0,5*0,25*33,5                                                                                               | m <sup>3</sup> | 4,188        |               |
|            |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,188</b>  |
| <b>1.4</b> |                                        | <b>Kolektor z rur PCV</b>                                                                                   |                |              |               |
| 18         | KNR 2-28<br>d.1. 0314-01<br>4 analogia | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm                                              | m              |              |               |
|            |                                        | 32                                                                                                          | m              | 32,000       |               |
|            |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>32,000</b> |
| <b>1.5</b> |                                        | <b>Roboty elektryczne</b>                                                                                   |                |              |               |
| 19         | KNR-W 2-<br>d.1. 25 0610-02<br>5       | Ręczne układanie kabli energetyczne z przykryciem folią                                                     | m              |              |               |
|            |                                        | 10                                                                                                          | m              | 10,000       |               |
|            |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 20         | KNR AT-16<br>d.1. 0105-02<br>5         | Montaż skrzynki rozdzielczej                                                                                | szt.           |              |               |
|            |                                        | 1                                                                                                           | szt.           | 1,000        |               |
|            |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 21         | KNR 4-01<br>d.1. 0336-01<br>5          | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                    | m              |              |               |
|            |                                        | 3                                                                                                           | m              | 3,000        |               |
|            |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 22         | KNR-W 2-<br>d.1. 25 0610-02<br>5       | Wykopy i układanie kabla energetycznego w ziemi z przykryciem folią                                         | m              |              |               |
|            |                                        | 5                                                                                                           | m              | 5,000        |               |
|            |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 23         | KNR 7-07<br>d.1. 0101-02<br>5          | Pompa pływakowa 230 V 500W z linką i kotwą                                                                  | kpl.           |              |               |
|            |                                        | 1                                                                                                           | kpl.           | 1,000        |               |
|            |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |