

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262310-7 Zbrojenie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Złoczewie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dolna ; Złoczew  
INWESTOR : Urząd Miejski w Złoczewie  
ADRES INWESTORA : ul. Szeroka 17; 98-270 Złoczew  
BRANŻA : Budowlana - Punkt pomiarowy ścieków oczyszczonych

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1   | <b>KNR 2-01<br/>0205-04<br/>ST-01.02</b> | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>4,0*2,0*0,10+3,80*1,80*0,20+3,40*1,40*2,0 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>11,688   | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,688</b> |
| 2   | <b>KNR 2-01<br/>0217-04<br/>ST-01.02</b> | Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>5,20*3,20*2,30-11,69  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>26,582   | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26,582</b> |
| 3   | <b>KNR 2-01<br/>0230-01<br/>ST-01.02</b> | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>26,58   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>26,580   | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26,580</b> |
| 4   | <b>KNR 2-02<br/>1916-01<br/>ST-01.04</b> | Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm z B - 10<br>4,0*2,0*0,10  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,800    | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,800</b>  |
| 5   | <b>KNR 2-02<br/>1902-01<br/>ST-01.04</b> | Deskowanie płyty żelbetowej<br>(3,80+1,80)*2*0,20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,240    | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,240</b>  |
| 6   | <b>KNR 2-02<br/>1916-05<br/>ST-01.04</b> | Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 20 cm z B - 25<br>3,80*1,80*0,20  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,368    | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,368</b>  |
| 7   | <b>KNR 2-02<br/>1902-02<br/>ST-01.04</b> | Deskowanie tradycyjne ścian wys.do 4 m<br>(3,40+1,40)*2*2,20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21,120   | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,120</b> |
| 8   | <b>KNR 2-02<br/>1921-01<br/>ST-01.04</b> | Betonowanie ścian żelbetowych o grub.15 cm z B - 25<br>(3,80+1,0)*2*2,20*0,20   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,224    | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,224</b>  |
| 9   | <b>KNR 2-02<br/>1912-01<br/>ST-01.04</b> | Ręczny montaż przejść szczelnych<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2,000    | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 10  | <b>KNR 2-02<br/>1908-01<br/>ST-01.03</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia o 6 mm<br>0,05*1,03  | t<br>t                           | <br>0,052    | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,052</b>  |
| 11  | <b>KNR 2-02<br/>1908-03<br/>ST-01.03</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia o 10 mm<br>0,431*1,03  | t<br>t                           | <br>0,444    | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,444</b>  |
| 12  | <b>KNR 2-02<br/>0603-07<br/>ST-01.10</b> | Izolacja pionowa ścian i płyty Abizolem 1 x<br>(3,80+1,80)*2*0,20+(3,40+1,40)*2*2,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21,440   | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,440</b> |
| 13  | <b>KNR 2-02<br/>0603-08<br/>ST-01.10</b> | Dopłata za drugą warstwę<br>21,44   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21,440   | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,440</b> |
| 14  | <b>KNR 2-02<br/>0602-07<br/>ST-01.10</b> | Izolacja pozioma Abizolem 1 x<br>1,80*0,20*2+3,40*0,20*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,080    | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,080</b>  |
| 15  | <b>KNR 2-02<br/>0602-08<br/>ST-01.10</b> | Dopłata za drugą warstwę<br>2,08  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,080    | <br>          |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,080</b>  |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|---------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 16  | KNR 2-10<br>0301-02<br>ST-01.02 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych na głębokość do 6 m w grunt kat.III                | m              |              |               |
|     |                                 | 5,20*2+3,20*2  | m              | 16,800       |               |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,800</b> |
| 17  | KNR 2-10<br>0303-02<br>ST-01.02 | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych przy głębokości wbicia do 6 m kat. gruntu III-IV | m              |              |               |
|     |                                 | 5,20*2+3,20*2  | m              | 16,800       |               |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,800</b> |
| 18  | KNR 2-02<br>1903-07<br>ST-01.02 | Deskowanie tradycyjne przekryć zbiornika   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 3,40*1,40  | m <sup>2</sup> | 4,760        |               |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,760</b>  |
| 19  | KNR 2-02<br>1918-01<br>ST-01.04 | Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 10 cm z B - 25                                     | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                 | 3,40*1,40*0,10   | m <sup>3</sup> | 0,476        |               |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,476</b>  |
| 20  | KNR 2-18<br>0913-03<br>ST-01.04 | Właz żeliwny śr.600 mm   | szt.           |              |               |
|     |                                 | 1  | szt.           | 1,000        |               |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 21  | KNR 2-02<br>1219-04<br>ST-01.04 | Klamry włazowe typowe  | szt.           |              |               |
|     |                                 | 6  | szt.           | 6,000        |               |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa        | Jm  | Ilość     |
|-----|--------------|-----|-----------|
| 1.  | robocizna    | r-g | 1 140,384 |
|     | <b>RAZEM</b> |     |           |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość   |
|-----|---|-----------------|---------|
| 1.  | Abizol  | kg              | 69,176  |
| 2.  | ścianka szczelna stalowa                            | m               | 16,800  |
| 3.  | pręty okrągłe gładkie                               | kg              | 10,349  |
| 4.  | pręty o 6 mm  | kg              | 53,040  |
| 5.  | pręty o 10 mm                                       | kg              | 452,880 |
| 6.  | druk stalowy okrągły miękki                         | kg              | 5,550   |
| 7.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                     | kg              | 11,830  |
| 8.  | klamra włazowa                                      | szt             | 6,000   |
| 9.  | farba olejna do gruntowania                         | dm <sup>3</sup> | 0,060   |
| 10. | farba olejna nawierzchniowa                         | dm <sup>3</sup> | 0,060   |
| 11. | przejście szczelne                                  | szt             | 2,000   |
| 12. | roztwór asfaltowy do gruntowania                    | kg              | 8,128   |
| 13. | środek antyadhezyjny                                | kg              | 1,682   |
| 14. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25            | m <sup>3</sup>  | 6,210   |
| 15. | beton B - 10  | m <sup>3</sup>  | 0,816   |
| 16. | zaprawa cementowa M 80                              | m <sup>3</sup>  | 0,022   |
| 17. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III             | m <sup>3</sup>  | 0,124   |
| 18. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III                | m <sup>3</sup>  | 0,075   |
| 19. | krawędziaki iglaste kl.II                           | m <sup>3</sup>  | 0,081   |
| 20. | drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm | m <sup>3</sup>  | 0,054   |
| 21. | włazy żeliwne kanałowe                              | szt             | 1,000   |
| 22. | materiały pomocnicze                                | zł              |         |
|     | <b>RAZEM</b>  |                 |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.          | Nazwa  | Jm  | Ilość   |
|--------------|--|-----|---------|
| 1.           | koparka gąsienicowa 0.25 m3                  | m-g | 2,681   |
| 2.           | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)         | m-g | 0,338   |
| 3.           | zagęszczarka wibracyjna spalinowa            | m-g | 0,339   |
| 4.           | deskowanie systemowe kpl.                    | m-g | 0,247   |
| 5.           | kafar parowy na szynach 2.1-3.0 t            | m-g | 187,488 |
| 6.           | tor pod kafar                                | m-g | 187,488 |
| 7.           | przyczepa dłużykowa 10 t                     | m-g | 114,912 |
| 8.           | żuraw do 5t                                  | m-g | 0,222   |
| 9.           | żuraw samojezdny kołowy 7-10 t               | m-g | 91,392  |
| 10.          | wyciąg                                       | m-g | 0,037   |
| 11.          | ciągnik kołowy 29-37 kW                      | m-g | 114,912 |
| 12.          | samochód dostawczy 0.9 t                     | m-g | 0,400   |
| 13.          | środek transportowy                          | m-g | 1,844   |
| 14.          | samochód samowyladowczy 5 t                  | m-g | 2,668   |
| 15.          | samochodowa mieszarka transportowa do betonu | m-g | 0,917   |
| 16.          | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h       | m-g | 2,240   |
| 17.          | wibrator pogrązalny z napędem spalinowym     | m-g | 2,317   |
| 18.          | giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych | m-g | 4,842   |
| 19.          | nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne   | m-g | 4,994   |
| 20.          | prościarka do prętów automatyczna            | m-g | 4,842   |
| 21.          | piła tarczowa śr. 710 mm                     | m-g | 7,809   |
| <b>RAZEM</b> |  |     |         |

Słownie: