

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Dębicy - Biobloki biologiczne Ob 6 Roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Dębica  
INWESTOR : Wodociągi Dębickie Sp. z o.o. w Dębicy  
ADRES INWESTORA : ul. Kosynierów Racławickich 35 , 39-200 Dębica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### KLAUZULA DOT UŻYTYCH NORM

Zamawiający - zgodnie z art. 30, ust. 4 UPZP, w zakresie odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod wg CPV     | Nazwa działu  | Od | Do |
|-----|----------------|---|----|----|
| 1   | 4511000<br>0-1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE  | 1  | 10 |
| 2   | 4522300<br>0-6 | KONSTRUKCJE ŻELBETOWE   | 11 | 18 |
| 3   | 4522300<br>0-6 | NAPRAWA POWIERZCHNI BETONOWYCH ( Ilości robót szacunkowe - rzeczywiste ilości mogą się ujawnić w trakcie prowadzenia prac naprawczych ) | 19 | 25 |
| 4   | 4522300<br>0-6 | KONSTRUKCJE STALOWE   | 26 | 32 |

| Lp.      | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.              | Razem  |
|----------|---------------------------|-----------------|---|--|----------------------|--------|
| <b>1</b> | <b>45110000-1</b>         |                 | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |  |                      |        |
| 1 d.1    | KNR 4-01 0212-03          | ST-04           | Rozbiórka warstw stropu między zbiornikami<br><br>0.15*(5.5*79.6-6.0*1.4)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>64.41            |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 64.41  |
| 2 d.1    | KNR 4-01 0212-03          | ST-04           | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejące pomosty żelbetowe i schody do odtworzenia<br>0.15*1.5*2.1*2+1.19   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>2.14             |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 2.14   |
| 3 d.1    | KNR 4-04 0804-02          | ST-04           | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych<br><br>41.7*2-5.5+82.1*4+18.85*6+2.6*4+7.0*4+1.2*2+2.1*2+5.95*2+3.15*2+1.2*2          | m<br>m   | <br>585.00           |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 585.00 |
| 4 d.1    | KNR 2-02 0702-09          | ST-04           | Demontaż przekrycia płytami z blachy żeberkowej<br><br>6.0*1.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>7.20             |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 7.20   |
| 5 d.1    | KNR 4-01 0354-11          | ST-04           | Wykucie kątowników stalowych - obramowania blachy jw<br><br>1.2*2+6.0*2   | m<br>m   | <br>14.40            |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 14.40  |
| 6 d.1    | KNR-W 2-05 0208-04 z.o.7. | ST-04           | Demontaż schodów stalowych<br><br>120*2*0.001   | t<br>t   | <br>0.24             |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 0.24   |
| 7 d.1    | KNR 4-01 0108-11          | ST-04           | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>1.2*(64.41+2.14)                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>79.86            |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 79.86  |
| 8 d.1    | KNR 4-01 0108-12          | ST-04           | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km ; Oferent wskazuje miejsce składowania<br>79.86 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>79.86            |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 79.86  |
| 9 d.1    | kalkulacja indywidualna   | ST-04           | Koszty utylizacji gruzu<br><br>79.86  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>79.86            |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 79.86  |
| 10 d.1   | KNR 4-04 1107-01 1107-04  | ST-04           | Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym<br><br>0.001*(15.0*585.0+7.2*49.0+14.4*4.5+240)              | t<br>t   | <br>9.43             |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 9.43   |
| <b>2</b> | <b>45223000-6</b>         |                 | <b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>  |  |                      |        |
| 11 d.2   | KNNR 2 0103-03            | ST-05.01        | Deskowanie systemowe ścian prostych żelbetowych<br><br>2*5.71*(2*12.0+2*1.5+0.25)<br>2*2*4.3*18.0                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>311.20<br>309.60 |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 620.80 |
| 12 d.2   | kalkulacja indywidualna   | ST-05.01        | Koszt pracy szalunku ścian<br><br>100.0   | m-g<br>m-g   | <br>100.00           |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 100.00 |
| 13 d.2   | KNNR 2 0110-02            | ST-05.01        | Betonowanie ścian w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą - beton C30/37 W8<br>0.25*5.71*(2*12.0+2*1.5)<br>0.2*2*4.3*18.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>38.54<br>30.96   |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 69.50  |
| 14 d.2   | KNR 2-02 0290-02          | ST-05.01        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie<br>0.001*(3504.0+2440.0)                    | t<br>t   | <br>5.94             |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 5.94   |
| 15 d.2   | KNR BC-02 0305-01         | ST-05.01        | Powłoka grubowarstwowa epoksydowo smołowa na płycie stropowej - dwie warstwy<br>Krotność = 2<br>(5.5+0.3*2)*79.6-6.0*1.4              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>477.16           |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 477.16 |
| 16 d.2   | KNR 2-02 0205-01          | ST-05.01        | Płyty żelbetowe na stropie gr 15 cm - Beton B37 ( C30/37 )<br><br>0.15*(5.5*79.6-6.0*1.4)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>64.41            |        |
|          |                           |                 |   |  | RAZEM                | 64.41  |

| Lp.      | Podstawa                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.              | Razem   |
|----------|--------------------------|-----------------|--|--|----------------------|---------|
| 17       | KNR 2-02<br>d.2 0290-02  | ST-05.01        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie płyty jw fi 6 mm<br>0.001*0.222*13.3*(5.5*79.6-6.0*1.4)  | t<br>t   | <br>1.27             |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 1.27    |
| 18       | KNR 2-02<br>d.2 0218-01  | ST-05.01        | Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - Beton B37 ( C30/37 )<br>nowe<br>6*(0.14*0.32*3+0.64*0.1)<br>odtworzane<br>6*(0.14*0.32*3+0.64*0.1)                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.19<br>1.19 |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 2.38    |
| <b>3</b> | <b>45223000-6</b>        |                 | <b>NAPRAWA POWIERZCHNI BETONOWYCH ( Ilości robót szacunkowe - rzeczywiste ilości mogą się ujawnić w trakcie prowadzenia prac naprawczych )</b>                                       |  |                      |         |
| 19       | KNR K-01<br>d.3 0101-01  | ST-05.04        | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych .<br><br>7525.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>7525.00      |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 7525.00 |
| 20       | KNR K-01<br>d.3 0105-03  | ST-05.04        | Wykucie odsoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych<br>180.0  | m<br><br>m   | <br><br>180.00       |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 180.00  |
| 21       | KNR K-01<br>d.3 0109-01  | ST-05.04        | Zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową<br>250.0                                       | m<br><br>m   | <br><br>250.00       |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 250.00  |
| 22       | KNR K-01<br>d.3 0108-05  | ST-05.04        | Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej w miejscach uzupełniania ubytków.<br>przyjęto 20% pow<br>0.2*7525.0 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1505.00      |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 1505.00 |
| 23       | KNR BC-02<br>d.3 0211-06 | ST-05.04        | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm<br>1505.0                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1505.00      |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 1505.00 |
| 24       | KNR K-01<br>d.3 0110-03  | ST-05.04        | Szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową - szpachla wyrównawcza na wypełnieniach<br>1505.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1505.00      |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 1505.00 |
| 25       | KNR K-01<br>d.3 0114-03  | ST-05.04        | Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy pouliretanowej<br>7525.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>7525.00      |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 7525.00 |
| <b>4</b> | <b>45223000-6</b>        |                 | <b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>   |  |                      |         |
| 26       | KNR 2-05<br>d.4 0120-05  | ST-05.03        | Pomosty ze stali nierdzewnej<br><br>0.001*(427.14+533.84+1426.78+1388.6)   | t<br><br>t   | <br><br>3.78         |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 3.78    |
| 27       | KNR 2-05<br>d.4 0120-05  | ST-05.03        | Schody ( systemowe ) ze stali nierdzewnej + podjazd<br><br>0.001*(240.0+135.0)   | t<br><br>t   | <br><br>0.38         |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 0.38    |
| 28       | KNR 7<br>d.4 0206-02     | ST-05.03        | Konstrukcje ze stali nierdzewnej - okucia<br><br>4.5*(1.4*2+6.0*2)   | kg<br><br>kg   | <br><br>66.60        |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 66.60   |
| 29       | KNR 2-02<br>d.4 0702-09  | ST-05.03        | Przekrycia płytami z blachy żeberkowej nierdzewnej<br><br>1.4*6.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>8.40         |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 8.40    |
| 30       | KNR 2-02<br>d.4 0702-09  | ST-05.03        | Przekrycia kratami typu Mostostal - nierdzewne<br><br>7.0*1.2*2+5.95*2.1*2+1.2*3.15*2+2.8*1.2*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>56.07        |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 56.07   |
| 31       | KNR 2-02<br>d.4 1209-01  | ST-05.03        | Poręcze ze stali nierdzewnej OH18N9<br><br>41.7*2-5.5+82.1*4+18.85*6+2.6*4+7.0*4+1.2*2+2.1*2+5.95*2+3.15*2+1.2*2   | m<br><br>m   | <br><br>585.00       |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 585.00  |
| 32       | KNR 5<br>d.4 1201-04     | ST-05.03        | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 wklejanych<br><br>4*585.0/2   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1170.00      |         |
|          |                          |                 |  |  | RAZEM                | 1170.00 |