

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
43124100-9 Drenaże  
44611000-6 Zbiorniki

NAZWA INWESTYCJI : REKULTYWACJA GMINNYCH SKŁADOWISK ODPADÓW" W RAMACH PROJEKTU PN:"UPORZĄD-  
KOWANIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE SUBREGIONU KONIŃSKIEGO"  
ADRES INWESTYCJI : Skubarczewo gmina Orchowó: na działce nr 38/9  
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie  
ADRES INWESTORA : Konin ul. Sulańska 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu   | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1   | Kod CPV: 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE. ST-01 REKULTYWACJA TECHNICZNA pkt 1-4           | 1  | 10 |
| 2   | Kod CPV: 43124100-9 RÓW MELIORACYJNY ST-01 REKULTYWACJA TECHNICZNA pkt 1-4         | 11 | 16 |
| 3   | Kod CPV: 44611000-6 ZBIORNIK NA WODY OPADOWE ST-01 REKULTYWACJA TECHNICZNA pkt 1-4 | 17 | 31 |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|----------|-----------------|------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> |                 |                  | <b>Kod CPV: 4511200-0 ROBOTY ZIEMNE. ST-01 REKULTYWACJA TECHNICZNA pkt 1-4</b>                                   |                |              |                 |
| 1        | 4511120         | KNNR 11 0703-04  | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm Studnie odgaz                         | m              |              |                 |
| d.1      | 0-0             |                  | Krotność = 3   | m              | 6.00         |                 |
|          |                 |                  | 6  |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>     |
| 2        | 4511120         | KNR 2-10 0908-03 | Otwory drenaż. oraz do osadz. piezometrów o śr. 244 mm   | m              |              |                 |
| d.1      | 0-0             |                  | wierc. syst. udar.-okrężnym (ręcznym) w skałach kat. III -dod.za wierc.na głęb.poniżej 10 m studnie odgazowujące | m              | 6.00         |                 |
|          |                 |                  | Krotność = 3   |                |              |                 |
|          |                 |                  | 6  |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>     |
| 3        | 4511120         | KNR 2-01 0233-08 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III               | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1      | 0-0             |                  | 10000  | m <sup>2</sup> | 10000.00     |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10000.00</b> |
| 4        | 4511120         | KNNR 11 0701-03  | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie -   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1      | 0-0             |                  | warstwa ochronna z piasku  | m <sup>3</sup> | 1500.00      |                 |
|          |                 |                  | 1500   |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1500.00</b>  |
| 5        | 4511120         | KNNR 11 0701-04  | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1      | 0-0             |                  | przez zgrzewanie hdpe 1,5 mm   | m <sup>2</sup> | 10000.00     |                 |
|          |                 |                  | 10000  |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10000.00</b> |
| 6        | 4511120         | KNNR 11 0701-03  | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie -   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1      | 0-0             |                  | warstwa ochronna z piasku  | m <sup>3</sup> | 7000.00      |                 |
|          |                 |                  | 7000   |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7000.00</b>  |
| 7        | 4511120         | KNNR 11 0701-03  | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie -   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1      | 0-0             |                  | warstwa ochronna humus   | m <sup>3</sup> | 3000.00      |                 |
|          |                 |                  | 3000   |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3000.00</b>  |
| 8        | 4511120         | KNR 2-21 0407-02 | Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie me-   | ha             |              |                 |
| d.1      | 0-0             |                  | chanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia   | ha             | 1.00         |                 |
|          |                 |                  | 1  |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>     |
| 9        | 4511120         | KNR 2-21 0407-02 | Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie me-   | ha             |              |                 |
| d.1      | 0-0             |                  | chanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia motylkowe   | ha             | 1.00         |                 |
|          |                 |                  | 1  |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>     |
| 10       | 4511120         | KNR 2-21 0302-01 | Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w   | szt.           |              |                 |
| d.1      | 0-0             |                  | gr. kat. III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m   | szt.           | 6650.00      |                 |
|          |                 |                  | 6650   |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6650.00</b>  |
| <b>2</b> |                 |                  | <b>Kod CPV: 43124100-9 RÓW MELIORACYJNY ST-01 REKULTYWACJA TECHNICZNA pkt 1-4</b>                                |                |              |                 |
| 11       | 4312410         | KNR 2-01 0120-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów me-  | km             |              |                 |
| d.2      | 0-9             |                  | lioracyjnych w terenie równinnym   | km             | 0.37         |                 |
|          |                 |                  | 0.37   |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.37</b>     |
| 12       | 4312410         | KNR 2-01 0223-05 | Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wy-   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2      | 0-9             |                  | kon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III o ob-                             | m <sup>3</sup> | 1036.00      |                 |
|          |                 |                  | jęt. ponad 1.50 do 3.00 m <sup>3</sup> /m  |                |              |                 |
|          |                 |                  | 1036   |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1036.00</b>  |
| 13       | 4312410         | KNR 2-01 0229-02 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2      | 0-9             |                  | gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> | 1036.00      |                 |
|          |                 |                  | 1036   |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1036.00</b>  |
| 14       | 4312410         | KNR 2-01 0229-05 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2      | 0-9             |                  | za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m   | m <sup>3</sup> | 1036.00      |                 |
|          |                 |                  | 1036   |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1036.00</b>  |
| 15       | 4312410         | KNR 2-01 0506-04 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2      | 0-9             |                  | gr. kat. I-III   | m <sup>2</sup> | 1850.00      |                 |
|          |                 |                  | 1850   |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1850.00</b>  |
| 16       | 4312410         | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgoci. przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej zabez-                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2      | 0-9             |                  | pieczenie rowu hdpe 1,5 mm   | m <sup>2</sup> | 2590.00      |                 |
|          |                 |                  | 2590   |                |              |                 |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2590.00</b>  |
| <b>3</b> |                 |                  | <b>Kod CPV: 44611000-6 ZBIORNIK NA WODY OPADOWE ST-01 REKULTYWACJA TECHNICZNA pkt 1-4</b>                        |                |              |                 |

| Lp. | Nr spec. techn.    | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|-----|--------------------|----------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 17  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 2-01<br>0216-02  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>469                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>469.00   |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>469.00</b> |
| 18  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 2-01<br>0229-02  | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III<br>469   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>469.00   |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>469.00</b> |
| 19  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 2-01<br>0229-05  | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m<br>469 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>469.00   |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>469.00</b> |
| 20  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 2-02<br>1101-07  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym<br>134  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>134.00   |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>134.00</b> |
| 21  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 2-02<br>1101-01  | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br>26.8   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>26.80    |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.80</b>  |
| 22  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 2-02<br>0205-01  | Płyty fundamentowe żelbetowe<br>53.6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>53.60    |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>53.60</b>  |
| 23  | 4461100<br>d.3 0-6 | analiza indywidualna | Uszczelki z gumy pęczniejącej na połączeniu dna i ścin<br>46.8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>46.80    |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>46.80</b>  |
| 24  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 2-02<br>0207-03  | Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 6m<br>93.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>93.60    |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>93.60</b>  |
| 25  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 2-02<br>0207-07  | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian do grubości 30 cm<br>Krotność = 22<br>93.6                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>93.60    |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>93.60</b>  |
| 26  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żelazowe<br>2.232  | t<br>t                           | <br>2.23     |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.23</b>   |
| 27  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 2-02<br>1209-01  | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym<br>46.8  | m<br>m                           | <br>46.80    |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>46.80</b>  |
| 28  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 0-41<br>0101-01  | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie<br>1.34   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.34     |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.34</b>   |
| 29  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 0-41<br>0106-01  | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)<br>1.34                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.34     |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.34</b>   |
| 30  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 0-41<br>0102-01  | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie<br>1.076                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.08     |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.08</b>   |
| 31  | 4461100<br>d.3 0-6 | KNR 0-41<br>0107-01  | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)<br>1.076                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.08     |               |
|     |                    |                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.08</b>   |