

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Długosiodło  
gmina Długosiodło - wykonanie podstaw filtrów

ADRES INWESTYCJI: Długosiodło  
Działka nr 845/1

INWESTOR: Urząd Gminy Długosiodło

ADRES INWESTORA: Ul. Kościuszki 2  
07-210 Długosiodło

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana inż. Michał Korczakowski

DATA OPRACOWANIA: 2017-01-04

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 16.02.2016

### NARZUTY

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Koszty zakupu [Kz]    | 9,1% materiały wykonawcy    |
| Koszty pośrednie [Kp] | 66,2%R+66,2%S               |
| Zysk [Z]              | 11% (R+Kp(R))+11% (S+Kp(S)) |
| VAT [V]               | 23 %                        |

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | KzMat | Kp   | Z    | Razem | Udział % |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|------|------|-------|----------|
| 1   | Roboty rozbiórkowe                                       | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00%    |
| 2   | Wykonanie korytowania oraz wykonanie płyty fundamentowej | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00%    |
|     | Kosztorys netto  | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00%    |
|     | VAT 23 %   |           |           |        |       |      |      | 0,00  | 0,00%    |
|     | Kosztorys brutto   |           |           |        |       |      |      | 0,00  | 0,00%    |

Słownie:      zł

## Przedmiar

| Lp.              | Podstawa              | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|------------------|-----------------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>Przedmiar</b> |                       |   |      |              |               |
| <b>1</b>         |                       | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |      |              |               |
| 1<br>d.1         | KNR 13-12<br>0101-02  | Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych  | m3   |              |               |
|                  |                       | 3,1 * 3,3 * 0,25  | m3   | 2,558        |               |
|                  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,558</b>  |
| 2<br>d.1         | KNR 13-23<br>0106-08  | Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu   | m3   |              |               |
|                  |                       | 3,1 * 3,3 * 0,1   | m3   | 1,023        |               |
|                  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,023</b>  |
| 3<br>d.1         | KNR 13-12<br>0101-02  | Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych  | m3   |              |               |
|                  |                       | 3,1 * 3,3 * 0,25  | m3   | 2,558        |               |
|                  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,558</b>  |
| <b>2</b>         |                       | <b>Wykonanie korytowania oraz wykonanie płyty fundamentowej</b>   |      |              |               |
| 4<br>d.2         | KNR-W 4-01<br>0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów                                    | m3   |              |               |
|                  |                       | 3,1 * 3,3 * 0,4   | m3   | 4,092        |               |
|                  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,092</b>  |
| 5<br>d.2         | KNK 2-06<br>0101-07   | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kat.IV   | m3   |              |               |
|                  |                       | 3,1 * 3,3 * 0,4   | m3   | 4,092        |               |
|                  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,092</b>  |
| 6<br>d.2         | KNR 2-22<br>1001-01   | Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego  | m2   |              |               |
|                  |                       | 3,1 * 3,3   | m2   | 10,230       |               |
|                  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,230</b> |
| 7<br>d.2         | KNP 02 0715<br>-03.02 | Izolacja z płyt styropianowych pod posadzki na zaprawie - wypełnienie spoin zaprawą w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - 1 warstwa | m2   |              |               |
|                  |                       | 3,1 * 3,3   | m2   | 10,230       |               |
|                  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,230</b> |
| 8<br>d.2         | KNNR 4<br>1403-01     | Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali do 8 mm   | t    |              |               |
|                  |                       | 0,08  | t    | 0,080        |               |
|                  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,080</b>  |
| 9<br>d.2         | KNNR 2<br>0109-04     | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą                      | m3   |              |               |
|                  |                       | 3,1 * 3,3 * 0,4   | m3   | 4,092        |               |
|                  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,092</b>  |

## Kosztorys

| Lp.                                    | Podstawa          | Opis  | j.m. | Nakłady                  | Koszt jedn. | R    | M | S    |
|--|-------------------|---|------|--------------------------|-------------|------|---|------|
| <b>KOSZTORYS:</b>                      |                   |   |      |                          |             |      |   |      |
| <b>1</b>                               |                   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |      |                          |             |      |   |      |
| 1 d.1                                  | KNR 13-12 0101-02 | Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych                                  | m3   | 3,1 * 3,3 * 0,25 = 2,558 | 0,00        |      |   |      |
| 1*                                     | 999               | przedmiar = 3,1 * 3,3 * 0,25 = 2,558 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>8,4 r-g/m3 | r-g  | 21,4872                  | 0,000       | 0,00 |   |      |
| 2*                                     | 83311             | -- S --<br>młot pneumatyczny<br>8,8 m-g/m3                                    | m-g  | 22,5104                  | 0,000       |      |   | 0,00 |
| 3*                                     | 83111             | sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min<br>4,4 m-g/m3              | m-g  | 11,2552                  | 0,000       |      |   | 0,00 |
| <b>Koszty bezpośrednie:</b>            |                   |   |      | <b>0,00</b>              | <b>0,00</b> |      |   |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                   |   |      | <b>0,00</b>              |             |      |   |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>              |                   |   |      | <b>0,00</b>              | <b>0,00</b> |      |   |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                   |   |      | <b>0,00</b>              |             |      |   |      |
| 2 d.1                                  | KNR 13-23 0106-08 | Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu                                     | m3   | 3,1 * 3,3 * 0,1 = 1,023  | 0,00        |      |   |      |
| 1*                                     | 999               | przedmiar = 3,1 * 3,3 * 0,1 = 1,023 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>3,3 r-g/m3  | r-g  | 3,3759                   | 0,000       | 0,00 |   |      |
| 2*                                     | 34000             | -- S --<br>wyciągi towarowo-osobowe i budowlane<br>0,12 m-g/m3                | m-g  | 0,1228                   | 0,000       |      |   | 0,00 |
| 3*                                     | 39531             | samochód skrzyniowy 5 t<br>0,02 m-g/m3  | m-g  | 0,0205                   | 0,000       |      |   | 0,00 |
| <b>Koszty bezpośrednie:</b>            |                   |   |      | <b>0,00</b>              | <b>0,00</b> |      |   |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                   |   |      | <b>0,00</b>              |             |      |   |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>              |                   |   |      | <b>0,00</b>              | <b>0,00</b> |      |   |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                   |   |      | <b>0,00</b>              |             |      |   |      |
| 3 d.1                                  | KNR 13-12 0101-02 | Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych                                  | m3   | 3,1 * 3,3 * 0,25 = 2,558 | 0,00        |      |   |      |
| 1*                                     | 999               | przedmiar = 3,1 * 3,3 * 0,25 = 2,558 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>8,4 r-g/m3 | r-g  | 21,4872                  | 0,000       | 0,00 |   |      |
| 2*                                     | 83111             | -- S --<br>sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min<br>4,4 m-g/m3   | m-g  | 11,2552                  | 0,000       |      |   | 0,00 |
| 3*                                     | 83311             | młot pneumatyczny<br>8,8 m-g/m3   | m-g  | 22,5104                  | 0,000       |      |   | 0,00 |
| <b>Koszty bezpośrednie:</b>            |                   |   |      | <b>0,00</b>              | <b>0,00</b> |      |   |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                   |   |      | <b>0,00</b>              |             |      |   |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>              |                   |   |      | <b>0,00</b>              | <b>0,00</b> |      |   |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                   |   |      | <b>0,00</b>              |             |      |   |      |
| <b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b> |                   |   |      |                          |             |      |   |      |
| <b>Koszty bezpośrednie:</b>            |                   |   |      | <b>0,00</b>              |             |      |   |      |
| <b>RAZEM:</b>                          |                   |   |      | <b>0,00</b>              |             |      |   |      |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa           | Opis  | j.m. | Nakłady                 | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|--------------------|---|------|-------------------------|-------------|------|------|------|
| 2                               |                    | <b>Wykonanie korytowania oraz wykonanie płyty fundamentowej</b>   |      |                         |             |      |      |      |
| 4 d.2                           | KNR-W 4-01 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów                                   | m3   | 3,1 * 3,3 * 0,4 = 4,092 | 0,00        |      |      |      |
| 1*                              | 999                | przedmiar = 3,1 * 3,3 * 0,4 = 4,092 m3<br>-- R --<br>robocizna 1,99 r-g/m3  | r-g  | 8,1431                  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| Koszty bezpośrednie:            |                    |   |      | 0,00                    | 0,00        |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                    |   |      | 0,00                    |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                    |   |      | 0,00                    | 0,00        |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                    |   |      | 0,00                    |             |      |      |      |
| 5 d.2                           | KNK 2-06 0101-07   | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kat.IV   | m3   | 3,1 * 3,3 * 0,4 = 4,092 | 0,00        |      |      |      |
| 1*                              | 999                | przedmiar = 3,1 * 3,3 * 0,4 = 4,092 m3<br>-- R --<br>robocizna 2,72 r-g/m3  | r-g  | 11,1302                 | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 12411              | -- S --<br>walec jednoosiowy wibracyjny 0,01 m-g/m3   | m-g  | 0,0409                  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Koszty bezpośrednie:            |                    |   |      | 0,00                    | 0,00        |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                    |   |      | 0,00                    |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                    |   |      | 0,00                    | 0,00        |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                    |   |      | 0,00                    |             |      |      |      |
| 6 d.2                           | KNR 2-22 1001-01   | Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego  | m2   | 3,1 * 3,3 = 10,230      | 0,00        |      |      |      |
| 1*                              | 999                | przedmiar = 3,1 * 3,3 = 10,230 m2<br>-- R --<br>robocizna 0,4158*0,955=0,397089 r-g/m2  | r-g  | 4,0622                  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2370600            | -- M --<br>masa betonowa kl. B-7.5 0,102 m3/m2  | m3   | 1,0435                  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 0000000            | materiały pomocnicze(od M) 1,5 %  | %    | 0,0000                  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| Koszty bezpośrednie:            |                    |   |      | 0,00                    | 0,00        |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                    |   |      | 0,00                    |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                    |   |      | 0,00                    | 0,00        |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                    |   |      | 0,00                    |             |      |      |      |
| 7 d.2                           | KNP 02 0715 -03.02 | Izolacja z płyt styropianowych pod posadzki na zaprawie - wypełnienie spoin zaprawą w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - 1 warstwa | m2   | 3,1 * 3,3 = 10,230      | 0,00        |      |      |      |
| 1*                              | 999                | przedmiar = 3,1 * 3,3 = 10,230 m2<br>-- R --<br>robocizna 0,019 r-g/m2  | r-g  | 0,1944                  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| Koszty bezpośrednie:            |                    |   |      | 0,00                    | 0,00        |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                    |   |      | 0,00                    |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:              |                    |   |      | 0,00                    | 0,00        |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                    |   |      | 0,00                    |             |      |      |      |
| 8 d.2                           | KNNR 4 1403-01     | Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali do 8 mm   | t    | 0,080                   | 0,00        |      |      |      |

## Kosztorys

| Lp.  | Podstawa          | Opis   | j.m. | Nakłady                    | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|--|-------------------|--|------|----------------------------|-------------|------|------|------|
| 1*   | 999               | przedmiar = 0,080 t<br>-- R --<br>robocizna<br>21 r-g/t  | r-g  | 1,6800                     | 0,000       | 0,00 |      |      |
| Koszty bezpośrednie:   |                   |  |      | 0,00                       | 0,00        |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie  |                   |  |      | 0,00                       |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:   |                   |  |      | 0,00                       | 0,00        |      |      |      |
| Cena jednostkowa   |                   |  |      | 0,00                       |             |      |      |      |
| 9<br>d.2   | KNNR 2<br>0109-04 | Betonowanie płyt<br>fundamentowych zbrojonych w<br>deskowaniu systemowym<br>drobnowymiarowym z transportem<br>betonu pompą | m3   | 3,1 * 3,3 *<br>0,4 = 4,092 | 0,00        |      |      |      |
| 1*   | 999               | przedmiar = 3,1 * 3,3 * 0,4 =<br>4,092 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>0,38 r-g/m3   | r-g  | 1,5550                     | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*   | 2370699           | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa<br>naturalnego<br>1,02 m3/m3  | m3   | 4,1738                     | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*   | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %  | %    | 0,0000                     | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*   | 44141             | -- S --<br>pompa do betonu na<br>samochodzie 60 m3/h<br>0,063 m-g/m3   | m-g  | 0,2578                     | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Koszty bezpośrednie:   |                   |  |      | 0,00                       | 0,00        |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie  |                   |  |      | 0,00                       |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:   |                   |  |      | 0,00                       | 0,00        |      |      |      |
| Cena jednostkowa   |                   |  |      | 0,00                       |             |      |      |      |
| Razem dział: Wykonanie korytowania oraz wykonanie płyty<br>fundamentowej |                   |  |      |                            |             |      |      |      |
| Koszty bezpośrednie:   |                   |  |      | 0,00                       |             |      |      |      |
| RAZEM:   |                   |  |      | 0,00                       |             |      |      |      |

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

|   | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| 1 Roboty rozbiórkowe  | 0,00  |           |           |        |
| 2 Wykonanie korytowania oraz<br>wykonanie płyty fundamentowej | 0,00  |           |           |        |
| Koszty bezpośrednie   | 0,00  |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 66,2% (R+S)                             | 0,00  |           |           |        |
| RAZEM   | 0,00  |           |           |        |
| Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))                                    | 0,00  |           |           |        |
| RAZEM   | 0,00  |           |           |        |

OGÓŁEM 0,00

Słownie:    zł

## Zestawienie robocizny

| Lp.   | Nazwa     | j.m. | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|---------|------------|---------|
| 1     | robocizna | r-g  | 48,2521 | 0,00       | 0,00    |
| 2     | robocizna | r-g  | 24,8631 | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |           |      |         |            | 0,00    |

**Słownie:**     **zł**

## Zestawienie materiałów

| Lp.   | Nazwa                               | j.m. | Ilość  | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------------------|------|--------|---------|---------|------------|---------|
| 1     | masa betonowa kl. B-7.5             | m3   | 1,0435 | 0,0000  | 1,0435  | 0,00       | 0,00    |
| 2     | materiały pomocnicze                | zł   |        | 0,0000  | 0,0000  |            | 0,00    |
| 3     | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3   | 4,1738 | 0,0000  | 4,1738  | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |                                     |      |        |         |         |            | 0,00    |

**Słownie:**     **zł**

## Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa  | j.m. | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|---------|------------|---------|
| 1     | sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min | m-g  | 11,2552 | 0,00       | 0,00    |
| 2     | młot pneumatyczny                                  | m-g  | 22,5104 | 0,00       | 0,00    |
| 3     | wyciągi towarowo-osobowe i budowlane               | m-g  | 0,1228  | 0,00       | 0,00    |
| 4     | samochód skrzyniowy 5 t                            | m-g  | 0,0205  | 0,00       | 0,00    |
| 5     | walec jednoosiowy wibracyjny                       | m-g  | 0,0409  | 0,00       | 0,00    |
| 6     | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h             | m-g  | 0,2578  | 0,00       | 0,00    |
| 7     | sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min | m-g  | 11,2552 | 0,00       | 0,00    |
| 8     | młot pneumatyczny                                  | m-g  | 22,5104 | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |  |      |         |            | 0,00    |

**Słownie:**     **zł**

## Zestawienie odpadów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Transport |
|-----|-------|------|-------|------------|---------|-----------|
|-----|-------|------|-------|------------|---------|-----------|