

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - CZĘŚĆ  
ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA  
ADRES INWESTYCJI: BYCHAWA, UL. PILECKIEGO DZ. NR EWID 2, 26, 27  
NAZWA INWESTORA: Bychawskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bychawie  
ADRES INWESTORA: 23-100 Bychawa, ul. M. Rataja 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Sylwester Mituła LUB/00215/POOK/09

DATA OPRACOWANIA: 07.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.       | Poszcz. | Razem          |
|-------------------|--|--|------------|---------|----------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |  |  |            |         |                |
| <b>1</b>          |  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |            |         |                |
| 1<br>d.1          |  | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych  | m2         |         |                |
|                   |  | 298  | m2         | 298,000 |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>298,000</b> |
| 2<br>d.1          |  | Demontaż prefabrykowanych ścian oporowych typu "L"   | m          |         |                |
|                   |  | 71   | m          | 71,000  |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>71,000</b>  |
| <b>2</b>          |  | <b>Roboty ziemne</b>   |            |         |                |
| 3<br>d.2          | KNR 2-01<br>0216-02 z.sz.<br>2.3.2. 9903 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III<br>Grunt oblepiający naczynie robocze.   | m3         |         |                |
|                   |  | 60   | m3         | 60,000  |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>60,000</b>  |
| 4<br>d.2          | KNP 01 0401<br>-03.01                    | Ręczne wykonanie wykopów nieumocnionych szerokich przy głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III ze skarpami o dowolnym pochyleniu z wyrzuceniem gruntu łopatami na dowolne strony wykopu z jednym przerzutem | m3         |         |                |
|                   |  | 28   | m3         | 28,000  |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>28,000</b>  |
| 5<br>d.2          | KNNR-W 10<br>2209-05                     | Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. III-IV złożonego w odkładzie   | m3         |         |                |
|                   |  | 2,3  | m3         | 2,300   |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>2,300</b>   |
| <b>3</b>          |  | <b>Wykonanie placu</b>   |            |         |                |
| <b>3.1</b>        |  | <b>Elementy żelbetowe</b>  |            |         |                |
| 6<br>d.3.1        | KNR 2-02<br>0207-03                      | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m<br>- z zastosowaniem pompy do betonu   | m2         |         |                |
|                   |  | 17   | m2         | 17,000  |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>17,000</b>  |
| 7<br>d.3.1        | KNNR 4<br>2001-03                        | Płyta denną komór żelbetowych o gr. 22 cm  | m3         |         |                |
|                   |  | 2,42   | m3         | 2,420   |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>2,420</b>   |
| 8<br>d.3.1        | KNNR 3<br>0406-02                        | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej   | kg<br>zbr. |         |                |
|                   |  | 75   | kg<br>zbr. | 75,000  |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>75,000</b>  |
| <b>3.2</b>        |  | <b>Podbudowy, prefabrykaty i elementy betonowe</b>   |            |         |                |
| 9<br>d.3.2        | KNR 2-31<br>0104-03                      | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach,<br>wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm   | m2         |         |                |
|                   |  | 131  | m2         | 131,000 |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>131,000</b> |
| 10<br>d.3.2       | KNR 2-31<br>0111-01<br>0111-02           | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm  | m2         |         |                |
|                   |  | 131  | m2         | 131,000 |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>131,000</b> |
| 11<br>d.3.2       | KNR 13-12<br>0507-01                     | Ścianki oporowe typu L   | szt        |         |                |
|                   |  | 64   | szt        | 64,000  |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>64,000</b>  |
| 12<br>d.3.2       | KNR 2-02<br>0601-04                      | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa   | m2         |         |                |
|                   |  | 25   | m2         | 25,000  |                |
|                   |  |  |            | RAZEM   | <b>25,000</b>  |
| 13<br>d.3.2       | KNR 2-14<br>0914-02                      | Montaż kątowników usztywniających 80x80x8  | szt        |         |                |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem          |
|-------------|--------------------------------|---|------------|---------|----------------|
|             |                                | 65  | szt        | 65,000  |                |
|             |                                |   |            | RAZEM   | <b>65,000</b>  |
| 14<br>d.3.2 | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 14 cm   | m2         |         |                |
|             |                                | 226   | m2         | 226,000 |                |
|             |                                |   |            | RAZEM   | <b>226,000</b> |
| 15<br>d.3.2 | KNR 13-01<br>0320-01           | Płyta betonowa dna osadnika z włóknami polipropylenowymi  | m3<br>bet. |         |                |
|             |                                | 69  | m3<br>bet. | 69,000  |                |
|             |                                |   |            | RAZEM   | <b>69,000</b>  |
| 16<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>0602-01            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa         | m2         |         |                |
|             |                                | 298   | m2         | 298,000 |                |
|             |                                |   |            | RAZEM   | <b>298,000</b> |
| 17<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>0602-02            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2         |         |                |
|             |                                | 298   | m2         | 298,000 |                |
|             |                                |   |            | RAZEM   | <b>298,000</b> |