

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacją obiektów MOŚ Głogów - KOMORA WLOTOWA 105  
ADRES INWESTYCJI : MOŚ GŁOGÓW, obr. 000I Nadodrże, dz: 31/4, Głogów  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Głogów, ul. Łąkowa 52  
WYKONAWCA ROBÓT : wg oferty  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Mordarski (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.04.2018

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |                                     | <b>Roboty ogólnobudowlane</b>   |                |              |               |
| 1        | KNR 2-14                            | Demontaż wyposażenia - balustrady i drabina na pomost (z pocięciem na segmenty i złożeniem we wskazane miejsce na terenie obiektu)  | m              |              |               |
| d.1      | 1225-05<br>analiza indywidualna (R) |   |                |              |               |
|          |                                     | 24.70   | m              | 24.700       |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.700</b> |
| 2        | KNR 2-14                            | Montaż balustrad stalowych z drabiną na pomost, ze stali nierdzewnej gat. 304 zgodnie z PT (wysokość użytkowa H=1,10m)  | m              |              |               |
| d.1      | 0916-01<br>kalk. własna             | 1.90+1.90+2.90+1.40+1.90+1.50+0.80  | m              | 12.300       |               |
|          | balustrada                          | 3.30-0.90+1.80+1.50+2.60  | m              | 8.300        |               |
|          | podest                              |   |                |              |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.600</b> |
| 3        | KNR 2-14                            | Dostawa i montaż furtki 90x80cm (zabudowa w ciągu balustrady)   | szt            |              |               |
| d.1      | 0915-02<br>kalk. własna             |   |                |              |               |
|          |                                     | 1   | szt            | 1.000        |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4        | KNR 2-14                            | Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 300x75cm (zgodnie z PT)   | szt            |              |               |
| d.1      | 0915-02<br>kalk. własna             |   |                |              |               |
|          |                                     | 1   | szt            | 1.000        |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2</b> |                                     | <b>Roboty elektryczne</b>   |                |              |               |
| 5        | KNR 13-26                           | Demontaż (ponowny montaż) korytek metalowych PTE z okablowaniem, wyłącznikami, aparatami itp., zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj, przeznaczonych do ponownego montażu (w uzgodnieniu z elektrykiem obiektu) | m              |              |               |
| d.2      | 0101-07<br>analogia                 | Krotność = 2  |                |              |               |
|          |                                     | 5.0   | m              | 5.000        |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 6        | KNR 5-08                            | Przygotowanie podłoża pod mocowanie koryt przez przykręcenie do konstrukcji balustrady - obejma fi 48,3mm z uszczelką gumową  | szt.           |              |               |
| d.2      | 0301-05<br>analogia                 |   |                |              |               |
|          |                                     | 8   | szt.           | 8.000        |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 7        | KNR 2-14                            | Dostawa i montaż ramki wsporczej z uchwyty pod aparat elektryczny zabudowany na balustradzie ze stali gat.304 profil 30x30x2  | kpl.           |              |               |
| d.2      | 0914-01<br>kalk. własna             |   |                |              |               |
|          |                                     | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8        | KNR 5                               | Badania i pomiary instalacji  | kpl.           |              |               |
| d.2      | 1304-01<br>kalk. własna             |   |                |              |               |
|          |                                     | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>3</b> |                                     | <b>Utwardzenia terenu</b>   |                |              |               |
| 9        | KNR 2-31                            | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0101-05<br>0101-06                  |   |                |              |               |
|          |                                     | 10  | m <sup>2</sup> | 10.000       |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 10       | KNR 2-31                            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0114-05                             | poz.9   | m <sup>2</sup> | 10.000       |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 11       | KNR 2-31                            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0114-07                             | poz.9   | m <sup>2</sup> | 10.000       |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 12       | KNR 2-31                            | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 23103-02                            | poz.9   | m <sup>2</sup> | 10.000       |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 13       | KNR 2-31                            | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  | m              |              |               |
| d.3      | 0401-01                             | 0.6+1.10*2+2.10   | m              | 4.900        |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.900</b>  |
| 14       | KNR 2-31                            | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3      | 0402-04<br>analogia                 | poz.13*0.20*0.30  | m <sup>3</sup> | 0.294        |               |
|          |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.294</b>  |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|----------|---|------|--------------|--------------|
| 15  | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.13 | m    |              |              |
| d.3 | 0407-03  |   | m    | 4.900        |              |
|     |          |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.900</b> |