

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : 95-060 Koluszki, ul. Zawila-Warszawska  
INWESTOR : Gmina Koluszki  
ADRES INWESTORA : 95-040 Koluszki, ul. 11- Listopada 65  
ADRES WYKONAWCY : ,  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziewski (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-08-27

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-08-27

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.      | Razem           |
|----------|--|--|--------------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> |  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                                      |              |                 |
| 1        | KNNR 1<br>d.1 0111-01                              | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>0.66   | km<br>km                             | 0.66         |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>0.66</b>     |
| 2        | d.1 wycena indywidualna                            | Oplata za zajęcie pasa drogi<br>1  | kpl.<br>kpl.                         | 1.00         |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>     |
| <b>2</b> |  | <b>ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY I UMOCNIECIA</b>   |                                      |              |                 |
| 3        | KNNR 1<br>d.2 0202-06<br>z.sz.2.1.1.<br>9906-04/02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym<br>1159         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 1159.00      |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>1159.00</b>  |
| 4        | KNNR 1<br>d.2 0307-02                              | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku<br>20  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 20.00        |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>    |
| 5        | KNNR 1<br>d.2 0208-02                              | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km<br>125   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 125.00       |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>125.00</b>   |
| 6        | KNNR 1<br>d.2 0208-02                              | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km<br>125   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 125.00       |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>125.00</b>   |
| 7        | KNNR 1<br>d.2 0313-04                              | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV<br>Krotność = 150<br>6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | 6.00         |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>     |
| 8        | KNNR 4<br>d.2 1411-01                              | Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka<br>156  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 156.00       |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>156.00</b>   |
| 9        | KNNR 4<br>d.2 1411-04                              | Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka<br>215   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 215.00       |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>215.00</b>   |
| 10       | KNNR N001-<br>d.2 0214-06                          | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownospycharkami 55 kW. Zagęszczanie walcami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.I-II<br>1100  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 1100.000     |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>1100.000</b> |
| <b>3</b> |  | <b>ROBOTY MONTAŻOWE BUDOWLANE</b>  |                                      |              |                 |
| 11       | KNNR 4<br>d.3 1308-05                              | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm<br>300  | m<br>m                               | 300.00       |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>300.00</b>   |
| 12       | KNNR 4<br>d.3 1308-06                              | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm<br>325  | m<br>m                               | 325.00       |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>325.00</b>   |
| 13       | KNNR 4<br>d.3 1308-03                              | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br>60   | m<br>m                               | 60.00        |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>60.00</b>    |
| 14       | KNNR 4<br>d.3 1322-03                              | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br>4   | szt<br>szt                           | 4.00         |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>     |
| 15       | KNNR 4<br>d.3 1322-06                              | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm<br>2   | szt<br>szt                           | 2.00         |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>     |
| 16       | KNNR 4<br>d.3 1610-04                              | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm<br>2   | odc. -1<br>prób.<br>odc. -1<br>prób. | 2.00         |                 |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>     |

## OBMIAR

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.      | Razem        |
|----------|---|---|--------------------------------------|--------------|--------------|
| 17       | KNNR 4<br>d.3 1610-05   | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm<br>2  | odc. -1<br>prób.<br>odc. -1<br>prób. | 2.00         |              |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 18       | KNNR 4<br>d.3 1413-03   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br>12                              | stud.<br>stud.                       | 12.00        |              |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 19       | KNNR 4<br>d.3 1424-02   | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>10  | szt.<br>szt.                         | 10.00        |              |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 20       | KNNR 4<br>d.3 1427-01   | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm<br>4             | szt.<br>szt.                         | 4.00         |              |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| <b>4</b> | <b>Zabezpieczenie przewodów i przebudowa istniejącego uzbrojenia terenu</b> |   |                                      |              |              |
| 21       | KNNR 1<br>d.4 0527-01   | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m<br>6 | kpl.<br>kpl.                         | 6.00         |              |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 22       | KNNR 1<br>d.4 0529-01   | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m<br>4                                 | kpl.<br>kpl.                         | 4.00         |              |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 23       | KNNR 1<br>d.4 0529-06   | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m<br>4                               | kpl.<br>kpl.                         | 4.00         |              |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |