

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie gospodarki wodno - sciekowej na terenie gminy Rogów  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Rogów, miejscowość: Rogów, Olsza  
INWESTOR : Gmina Rogów  
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Magdalena Ulatowska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Magdalena Ulatowska  
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2021r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.08.2021r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu  | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1   | Roboty ziemne i przygotowawcze  | 1  | 10 |
| 2   | Roboty montażowe  | 11 | 25 |
| 3   | Odbudowa nawierzchni w ul. Żeromskiego  | 26 | 30 |
| 4   | Odbudowa nawierzchni dróg gminnych i wewnętrznych drogi o nawierzchni bitumicznej | 31 | 33 |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem            |
|----------|-----------------------------------|--|--|--|------------------|
| <b>1</b> | <b>45111200-0</b>                 | <b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>  |  |  |                  |
| 1        | KNNR 1<br>d.1 0111-01<br>analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-<br>nym.<br><br>(3255+390+5167)/1000   | km<br><br>km   | <br><br>8,81   |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>8,81</b>      |
| 2        | KNNR-W 2-01<br>d.1 0212-08        | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład<br>w gruncie kat. III. Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanie.<br>1,2*2,2*3255<br>0,9*1,6*390<br>0,9*1,4*(5167-30)<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.2A*0,8   | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>       | 8 593,20<br>561,60<br>6 472,62<br>=====<br>15 627,42<br><b>12 501,94</b> |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>12 501,94</b> |
| 3        | KNNR 1<br>d.1 0307-06             | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach piono-<br>wych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku. Przyjęto 20%<br>robót wykonywanych ręcznie<br>poz.2A*0,2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>3 125,48   |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3 125,48</b>  |
| 4        | KNNR 2-01<br>d.1 0322-02          | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami<br>w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)<br>2,2*3255*2<br>1,6*390*2<br>1,4*(5167-30)*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14 322,00<br>1 248,00<br>14 383,60                                       |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>29 953,60</b> |
| 5        | KNNR 4<br>d.1 1411-03<br>analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - 20 cm piasek<br><br>1,20*0,20*3255+0,9*0,2*390+0,9*0,2*(5167-30)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1 776,06   |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1 776,06</b>  |
| 6        | KNNR 1<br>d.1 0214-02<br>analogia | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych<br>spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym<br>30 cm) - kat.gr. III-IV -80% zasyпка mechaniczna<br>poz.2A-poz.5-0,2*0,2*3,14/4*3255-0,16*0,16*3,14/4*390-0,16*0,16*3,14/4*5167<br><br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.6A*0,8 | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>       | 13 637,48<br><br><br>=====<br>13 637,48<br><b>10 909,98</b>              |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>10 909,98</b> |
| 7        | KNNR 1<br>d.1 0318-05<br>analogia | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości<br>do 6.0 m w gruncie kat. I-III - 20% zasyпка ręczna<br>poz.6A*0,2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>2 727,50   |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2 727,50</b>  |
| 8        | KNNR 1<br>d.1 0206-03<br>analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w<br>gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem<br>urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi<br>dowóz ziemi do zasyпки z odkładu tymczasowego<br>poz.6A*80%   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>10 909,98  |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>10 909,98</b> |
| 9        | M-piasek<br>d.1                   | piasek do zasyпки - wymiana gruntu 20%<br><br>poz.6A*20%   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>2 727,50   |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2 727,50</b>  |
| 10       | KNNR 1<br>d.1 0208-02             | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-<br>czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km<br>Krotność = 9<br>poz.2A-poz.8   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>4 717,44   |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4 717,44</b>  |
| <b>2</b> | <b>45231300-8</b>                 | <b>Roboty montażowe</b>  |  |  |                  |
| 11       | KNNR 4<br>d.2 1308-03             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br><br>3255   | m<br><br>m   | <br><br>3 255,00   |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3 255,00</b>  |
| 12       | KNNR 4<br>d.2 1308-02             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br><br>390  | m<br><br>m   | <br><br>390,00   |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>390,00</b>    |
| 13       | KNNR 11<br>d.2 0302-03            | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm<br><br>5167  | m<br><br>m   | <br><br>5 167,00   |                  |
|          |                                   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>5 167,00</b>  |

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|----------|-------------------|---|----------------|----------|----------|
| 14       | d.2 kalk. własna  | Przeciski rurociągu tłocznego pod torami                                      | szt            |          |          |
|          |                   | 1   | szt            | 1,00     |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 1,00     |
| 15       | KNR 9-08          | Montaż trójników PVC kanalizacyjnych o śr. DN 200/160 mm kielichowych, o      | szt.           |          |          |
| d.2      | 0105-04           | szczelności 2,4 bara w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wil- |                |          |          |
|          | analogia          | gotności - trójnik PVC dn 200/160   | szt.           | 38,00    |          |
|          |                   | 38  |                | RAZEM    | 38,00    |
|          |                   |   |                |          |          |
| 16       | KNR-W 2-18        | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - korek              | szt.           |          |          |
| d.2      | 0422-02           |   |                |          |          |
|          | analogia          | 73  | szt.           | 73,00    |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 73,00    |
| 17       | KNNR 11           | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 800  | szt.           |          |          |
| d.2      | 0406-05           | mm i głębokości 2.4 m   |                |          |          |
|          | analogia          | 3   | szt.           | 3,00     |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 3,00     |
| 18       | KNNR 11           | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 800  | szt.           |          |          |
| d.2      | 0406-06           | mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości od 2.4 m                               |                |          |          |
|          | analogia          | 2   | szt.           | 2,00     |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 2,00     |
| 19       | KNNR 11           | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1200 | szt.           |          |          |
| d.2      | 0406-05           | mm i głębokości 2.4 m   |                |          |          |
|          | analogia          | 79+19   | szt.           | 98,00    |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 98,00    |
| 20       | KNNR 11           | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1200 | szt.           |          |          |
| d.2      | 0406-06           | mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości od 2.4 m                               |                |          |          |
|          | analogia          | 19  | szt.           | 19,00    |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 19,00    |
| 21       | KNNR 11           | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 | szt.           |          |          |
| d.2      | 0406-05           | mm i głębokości 2.4 m   |                |          |          |
|          |                   | 20  | szt.           | 20,00    |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 20,00    |
| 22       | KNNR 11           | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 | szt.           |          |          |
| d.2      | 0406-06           | mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości od 2.4 m                               |                |          |          |
|          |                   | 5   | szt.           | 5,00     |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 5,00     |
| 23       | KNNR 11           | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 2000 | szt.           |          |          |
| d.2      | 0406-05           | mm i głębokości 2.4 m   |                |          |          |
|          | analogia          | 1   | szt.           | 1,00     |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 1,00     |
| 24       | d.2 kalk. własna  | Budowa tłoczni ścieków  | szt            |          |          |
|          |                   | 2   | szt            | 2,00     |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 2,00     |
| 25       | KNR 2-15          | Montaż zaworów odpowietrzających  | szt.           |          |          |
| d.2      | 0219-01           |   |                |          |          |
|          | analogia          | 19  | szt.           | 19,00    |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 19,00    |
| <b>3</b> | <b>45233120-6</b> | <b>Odbudowa nawierzchni w ul. Żeromskiego</b>                                 |                |          |          |
| 26       | KNR AT-03         | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      | 0302-03           | wydajność rozkładarki 200 t/dzień   | m <sup>2</sup> | 1 620,00 |          |
|          |                   | 1620  |                | RAZEM    | 1 620,00 |
| 27       | KNR 2-31          | Nawierzchnia betonowa - warstwa wiążąca AC 16W50/70 gr 5cm                    | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      | 0308-03           |   |                |          |          |
|          | analogia          | 290   | m <sup>2</sup> | 290,00   |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 290,00   |
| 28       | KNR 2-31          | Nawierzchnia betonowa - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - każdy dalszy 1 cm       | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      | 0308-04           | grubości ponad 5 cm   |                |          |          |
|          | analogia          | 290   | m <sup>2</sup> | 290,00   |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 290,00   |
| 29       | KNNR 6            | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęsz-     | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      | 0113-03           | czeniu 25 cm  |                |          |          |
|          |                   | 233   | m <sup>2</sup> | 233,00   |          |
|          |                   |   |                | RAZEM    | 233,00   |

| Lp.       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 30<br>d.3 | KNNR 4<br>1411-02<br>analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm  | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                               | 233   | m <sup>3</sup> | 233,00  |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 233,00 |
| <b>4</b>  |                               | <b>Odbudowa nawierzchni dróg gminnych i wewnętrznych drogi o nawierzchni bitumicznej</b>                          |                |         |        |
| 31<br>d.4 | KNR AT-03<br>0302-03          | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                               | 525   | m <sup>2</sup> | 525,00  |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 525,00 |
| 32<br>d.4 | KNNR 6<br>0113-03             | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm                              | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                               | 420   | m <sup>2</sup> | 420,00  |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 420,00 |
| 33<br>d.4 | KNNR 4<br>1411-02<br>analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm  | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                               | 420   | m <sup>3</sup> | 420,00  |        |
|           |                               |   |                | RAZEM   | 420,00 |