

## 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 - ściekowej na terenie gminy Rogów  
ADRES INWESTYCJI : od Gminy Rogów do miejscowości Felicjanów  
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 | 15 |
| 3   | Odbudowa nawierzchni           | 16 | 20 |

| 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            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-<br>nym.  | km             |                 |                 |
| d.1      | 0111-01           | analogia  |                |                 |                 |
|          |                   | (1500+15)/1000  | km             | 1,52            |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>1,52</b>     |
| 2        | KNNR-W 2-01       | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład<br>w gruncie kat. III. Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanie.   | m <sup>3</sup> | 27,00           |                 |
| d.1      | 0212-08           | 1,2*1,5*15<br>0,9*1,4*1500<br>A (obliczenia pomocnicze)   |                | 1 890,00        |                 |
|          |                   | poz.2A*0,8  | m <sup>3</sup> | =====           |                 |
|          |                   |   |                | 1 917,00        |                 |
|          |                   |   |                | <b>1 533,60</b> |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>1 533,60</b> |
| 3        | KNNR 1            | 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 wydobywaniem urobku. Przyjęto 20%<br>robót wykonywanych ręcznie                      | m <sup>3</sup> |                 |                 |
| d.1      | 0307-06           | poz.2A*0,2  | m <sup>3</sup> | 383,40          |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>383,40</b>   |
| 4        | KNNR 2-01         | 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)   | m <sup>2</sup> |                 |                 |
| d.1      | 0322-02           | 1,5*15*2<br>1,4*1500*2  | m <sup>2</sup> | 45,00           |                 |
|          |                   |   | m <sup>2</sup> | 4 200,00        |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>4 245,00</b> |
| 5        | KNNR 4            | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - 20 cm piasek   | m <sup>3</sup> |                 |                 |
| d.1      | 1411-03           | analogia  |                |                 |                 |
|          |                   | 1,20*0,20*15+0,9*0,2*1500   | m <sup>3</sup> | 273,60          |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>273,60</b>   |
| 6        | KNNR 1            | 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          | m <sup>3</sup> | 1 612,78        |                 |
| d.1      | 0214-02           | analogia  |                |                 |                 |
|          |                   | poz.2A- poz.5-0,2*0,2*3,14/4*15-0,16*0,16*3,14/4*1500   |                | =====           |                 |
|          |                   | A (obliczenia pomocnicze)   |                | 1 612,78        |                 |
|          |                   | poz.6A*0,8  | m <sup>3</sup> | <b>1 290,23</b> |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>1 290,23</b> |
| 7        | KNNR 1            | 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  | m <sup>3</sup> |                 |                 |
| d.1      | 0318-05           | analogia  |                |                 |                 |
|          |                   | poz.6A*0,2  | m <sup>3</sup> | 322,56          |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>322,56</b>   |
| 8        | KNNR 1            | 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 | m <sup>3</sup> |                 |                 |
| d.1      | 0206-03           | analogia  |                |                 |                 |
|          |                   | dowóz ziemi do zasyпки z odkładu tymczasowego   |                |                 |                 |
|          |                   | poz.6A*80%  | m <sup>3</sup> | 1 290,23        |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>1 290,23</b> |
| 9        | M-piasek          | piasek do zasyпки - wymiana gruntu 20%  | m <sup>3</sup> |                 |                 |
| d.1      |                   | poz.6A*20%  | m <sup>3</sup> | 322,56          |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>322,56</b>   |
| 10       | KNNR 1            | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-<br>czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km  | m <sup>3</sup> |                 |                 |
| d.1      | 0208-02           | Krotność = 9  |                |                 |                 |
|          |                   | poz.2A- poz.8   | m <sup>3</sup> | 626,77          |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>626,77</b>   |
| <b>2</b> | <b>45231300-8</b> | <b>Roboty montażowe</b>   |                |                 |                 |
| 11       | KNNR 4            | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m              |                 |                 |
| d.2      | 1308-03           | 15  | m              | 15,00           |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>15,00</b>    |
| 12       | KNNR 11           | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm   | m              |                 |                 |
| d.2      | 0302-03           | 1500  | m              | 1 500,00        |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>1 500,00</b> |
| 13       | KNNR 11           | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1200<br>mm i głębokości 2.4 m  | szt.           |                 |                 |
| d.2      | 0406-05           | analogia  |                |                 |                 |
|          |                   | 4   | szt.           | 4,00            |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>4,00</b>     |

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|--|----------------|---------|-------|
| 14       | KNNR 11           | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 2000 mm i głębokości 2.4 m                    | szt.           |         |       |
| d.2      | 0406-05           |  | szt.           | 2,00    |       |
|          | analogia          | 2  |                | RAZEM   | 2,00  |
| 15       | KNR 2-15          | Montaż zaworówodpowietrzających  | szt.           |         |       |
| d.2      | 0219-01           |  | szt.           | 4,00    |       |
|          |                   | 4  |                | RAZEM   | 4,00  |
| <b>3</b> | <b>45233120-6</b> | <b>Odbudowa nawierzchni</b>  |                |         |       |
| 16       | KNNR 6            | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.3      | 0103-03           |  | m <sup>2</sup> | 13,50   |       |
|          |                   | 13,5   |                | RAZEM   | 13,50 |
| 17       | KNNR 4            | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm   | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.3      | 1411-03           |  | m <sup>3</sup> | 13,50   |       |
|          | analogia          | 13,5   |                | RAZEM   | 13,50 |
| 18       | KNNR 6            | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm   | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.3      | 0204-03           |  | m <sup>2</sup> | 13,50   |       |
|          |                   | 13,5   |                | RAZEM   | 13,50 |
| 19       | KNR 2-31          | Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 5 cm  | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.3      | 0308-03           |  | m <sup>2</sup> | 13,50   |       |
|          | analogia          | 13,5   |                | RAZEM   | 13,50 |
| 20       | KNR AT-03         | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień      | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.3      | 0302-01           |  | m <sup>2</sup> | 13,50   |       |
|          |                   | 13,5   |                | RAZEM   | 13,50 |