

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : SIĘGACZE KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Olszowa we wsi Rybie gm. Raszyn  
INWESTOR : Gmina Raszyn  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Walczyńska  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

| Lp.                                                                                  | Nr spec. techn. | Opis                                                                                                                                                                 | Jedn. miary    | Ilość                                                                            | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| 1                                                                                    | 2               | 3                                                                                                                                                                    | 4              | 5                                                                                | 6       | 7                  |
| <b>Budowa sięgaczy kanalizacji sanitarnej w ul. Olszowej we wsi Rybie gm. Raszyn</b> |                 |                                                                                                                                                                      |                |                                                                                  |         |                    |
| <b>1</b>                                                                             |                 | <b>Kanalizacja sanitarna - SIĘGACZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>                                                                                                       |                |                                                                                  |         |                    |
| <b>1.1</b>                                                                           |                 | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                         |                |                                                                                  |         |                    |
| 1<br>d.1.1                                                                           | S. 2.2.5.4.2    | Wytyczenie trasy kanalizacji                                                                                                                                         | km             | 0.0235 =<br>0.024                                                                |         |                    |
| <b>1.2</b>                                                                           |                 | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                 |                |                                                                                  |         |                    |
| 2<br>d.1.2                                                                           | S. 2.2.5.4.3    | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km            | m <sup>3</sup> | (((6.5*2.59+<br>6*2.1+5.5*<br>2.72+5.5*<br>2.776)*0.9)+<br>33.61)*0.5 =<br>43.65 |         |                    |
| 3<br>d.1.2                                                                           | S. 2.2.5.4.3    | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV                                                      | m <sup>3</sup> | (((6.5*2.59+<br>6*2.1+5.5*<br>2.72+5.5*<br>2.776)*0.9)+<br>33.61)*0.5 =<br>43.65 |         |                    |
| 4<br>d.1.2                                                                           | S. 2.2.5.4.3    | Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji                                                                            | m <sup>3</sup> | 43.65                                                                            |         |                    |
| 5<br>d.1.2                                                                           | S. 2.2.5.4.3    | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km<br>Krotność = 9 | m <sup>3</sup> | 43.65+43.65<br>= 87.30                                                           |         |                    |
| 6<br>d.1.2                                                                           | S. 2.2.5.4.4    | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m                                              | m <sup>2</sup> | 119.315 =<br>119.32                                                              |         |                    |
| 7<br>d.1.2                                                                           | 2.2.5.4.7       | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany                                                                                        | m <sup>3</sup> | 3.17                                                                             |         |                    |
| 8<br>d.1.2                                                                           | S. 2.2.5.4.10   | Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 9.26                                                                             |         |                    |
| 9<br>d.1.2                                                                           | S. 2.2.5.4.6    | Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m                                                        | kpl.           | 1                                                                                |         |                    |
| 10<br>d.1.2                                                                          | S. 2.2.5.4.6    | Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m                                                      | kpl.           | 1                                                                                |         |                    |
| 11<br>d.1.2                                                                          | S. 2.2.5.4.6    | Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m                                                                                        | kpl.           | 3                                                                                |         |                    |
| 12<br>d.1.2                                                                          | S. 2.2.5.4.6    | Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m                                                                                      | kpl.           | 3                                                                                |         |                    |
| 13<br>d.1.2                                                                          | S. 2.2.5.4.13   | Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | (40.79+24.4)<br>*0.5 = 32.60                                                     |         |                    |
| 14<br>d.1.2                                                                          | S. 2.2.5.4.13   | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III -grunt pozyskany                                                     | m <sup>3</sup> | (40.79+24.4)<br>*0.5 = 32.60                                                     |         |                    |
| 15<br>d.1.2                                                                          | S. 2.2.5.4.13   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                               | m <sup>3</sup> | 32.6+32.6 =<br>65.20                                                             |         |                    |
| 16<br>d.1.2                                                                          | S. 2.2.5.4.15   | Inwentaryzacja powykonawcza                                                                                                                                          | m              | 23.5                                                                             |         |                    |
| <b>1.3</b>                                                                           |                 | <b>Rurociągi i studzienki</b>                                                                                                                                        |                |                                                                                  |         |                    |
| 17<br>d.1.3                                                                          | S. 2.2.5.4.8    | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm                                                                                                               | m              | 23.5+1 =<br>24.50                                                                |         |                    |
| 18<br>d.1.3                                                                          | S. 2.2.5.4.11   | Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S1-S3                                                                              | stud.          | 3                                                                                |         |                    |
| 19<br>d.1.3                                                                          | S. 2.2.5.4.11   | Wymiana wążów istniejących studni na wazy ciężki typ D 400                                                                                                           | szt            | 22                                                                               |         |                    |
| 20<br>d.1.3                                                                          | 2.2.5.4.11      | Połączenie proj.kanału do istn.studni - wybicie otworu+wyrobienie kinety                                                                                             | szt.           | 1                                                                                |         |                    |
| 21<br>d.1.3                                                                          | 2.2.5.4.9       | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /Przejście przez ściany studni dla rur PVC o śr.160 mm/                      | szt            | 1                                                                                |         |                    |
| 22<br>d.1.3                                                                          | 2.2.5.4.9       | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /korek PVC./                                                                 | szt            | 4                                                                                |         |                    |
| 23<br>d.1.3                                                                          | 2.2.5.4.9       | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /Trójnik PVC Dz160/160 mm, 90./                                              | szt            | 1                                                                                |         |                    |
| 24<br>d.1.3                                                                          | 2.2.5.4.9       | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /Kolano PVC Dz160 mm, 90/                                                    | szt            | 1                                                                                |         |                    |
| 25<br>d.1.3                                                                          | 2.2.5.4.9       | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /nasuwka PVC./                                                               | szt            | 2                                                                                |         |                    |

| Lp.                                               | Nr spec. techn.  | Opis                                                                                                   | Jedn. miary    | Ilość             | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                | 3                                                                                                      | 4              | 5                 | 6       | 7                  |
| 26<br>d.1.3                                       | 2.2.5.4.9        | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe                    | m <sup>3</sup> | 0.7*1 = 0.70      |         |                    |
| 27<br>d.1.3                                       | 2.2.5.4.9        | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm /nasuwka PVC./ | szt            | 6                 |         |                    |
| 28<br>d.1.3                                       | 2.2.5.4.8        | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm                                               | m              | 6                 |         |                    |
| 29<br>d.1.3                                       | S.<br>2.2.5.4.12 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm                                     | odc. -1 prób.  | (23.5)/200 = 0.12 |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                  |                                                                                                        |                |                   |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                  |                                                                                                        |                |                   |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                  |                                                                                                        |                |                   |         |                    |

Słownie: