

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4338W (ul. Mazowiecka) w Starych Załubicach gm. Radzymin polegająca na budowie kanalizacji deszczowej. Odcinek 2  
ADRES INWESTYCJI : Stare Załubice  
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin  
BRANŻA : inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Durda (inżynieryjne)  
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kwartał 2019 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
VAT [V] ..... % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz.1389)

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.09.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                          | Podstawa wyceny                       | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------|---------------------------------------|--|----------------|---|---------|--------------------|
| 1                            | 2                                     | 3  | 4              | 5   | 6       | 7                  |
| <b>Kanalizacja deszczowa</b> |                                       |  |                |   |         |                    |
| 1                            | KNNR 1 0111-d.1 01                    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  | km             | 0,3   |         |                    |
| 2                            | KNNR 1 0210-d.1 03                    | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  | m <sup>3</sup> | $((88,35+9,75+86,50)*1,4)+((1,05+6,65+1,7+1,55+2,05)*1,2)*2,4*0,7$<br>= 460,387   |         |                    |
| 3                            | KNNR 1 0307-d.1 03                    | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II  | m <sup>3</sup> | $((88,35+9,75+86,50)*1,4)+((1,05+6,65+1,7+1,55+2,05)*1,2)*2,4*0,3$<br>= 197,309   |         |                    |
| 4                            | KNNR 1 0313-d.1 01                    | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m <sup>2</sup> | $(88,35+9,75+86,50+1,05+6,65+1,7+1,55+2,05)*2,4*2$<br>= 948,480   |         |                    |
| 5                            | KNNR 11 0501-d.1 05                   | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych   | m <sup>3</sup> | $((88,35+9,75+86,50)*1,40*(0,2+0,4+0,3))-((88,35+9,75+86,50)*3,14*0,2*0,2)+(((1,05+6,65+1,7+1,55+2,05)*1,2*(0,2+0,2+0,3))-((1,05+6,65+1,7+1,55+2,05)*3,14*0,1*0,1))$<br>= 219,922 |         |                    |
| 6                            | KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4.9911-02 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)                               | m <sup>3</sup> | $(\text{poz.2}+\text{poz.3}-\text{poz.5}) * 0,8$<br>= 350,219   |         |                    |
| 7                            | KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4.9911-02 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)                               | m <sup>3</sup> | $(\text{poz.2}+\text{poz.3}-\text{poz.5}) * 0,2$<br>= 87,555  |         |                    |
| 8                            | KNNR 4 1308-d.1 06                    | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  | m              | $88,35+9,75$<br>= 98,100  |         |                    |
| 9                            | KNNR 4 1308-d.1 05                    | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  | m              | 86,50   |         |                    |
| 10                           | KNNR 4 1308-d.1 03                    | Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m              | $1,05+6,65+1,7+1,55+2,05$<br>= 13,000   |         |                    |
| 11                           | KNNR 4 1413-d.1 01                    | Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  | stud.          | 5   |         |                    |
| 12                           | KNNR 4 1417-d.1 02 analogia           | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową   | szt            | 1   |         |                    |
| 13                           | KNNR 4 1413-d.1 01 analogia           | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m   | stud.          | 8   |         |                    |
| 14                           | KNNR 4 1416-d.1 01 analogia           | Separator substancji ropopochodnych koalescencyjny z osadnikiem DN2000   | kpl.           | 1   |         |                    |
| 15                           | KNNR 2-31 0602-d.1 03                 | Obudowy wylotów kolektorów o śr. 20 cm z betonu  | szt.           | 1   |         |                    |
| 16                           | KNNR 6 0602-d.1 03                    | Wyloty z betonu kolektorów DN200 mm  | szt.           | 1   |         |                    |
| 17                           | KNNR-W 2-18 d.1 0520-03 analogia      | Kłapy zwrotne do montażu w komorach o średnicy Dn315 mm  | szt.           | 1   |         |                    |
| 18                           | KNNR 4 1610-d.1 02 analogia           | Monitoring kamerą TV kanałów rurowych  | m              | $\text{poz.8}+\text{poz.10}+\text{poz.9}$<br>= 197,600  |         |                    |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.   | Podstawa wyceny    | Opis   | Jedn. miary   | Ilość                           | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------|--|---------------|---------------------------------|---------|--------------------|
| 1   | 2                  | 3  | 4             | 5                               | 6       | 7                  |
| 19  | KNNR 4 1610-d.1 02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych   | odc. -1 prób. | 2                               |         |                    |
| 20  | KNNR 1 0111-d.1 01 | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.     | km            | 0,3                             |         |                    |
| 2   |                    | <b>Odwodnienie wykopów</b>   |               |                                 |         |                    |
| 21  | KNNR 1 0605-d.2 01 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. | szk.          | poz.8+poz.10+poz.9 =<br>197,600 |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                    |  |               |                                 |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                    |  |               |                                 |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                    |  |               |                                 |         |                    |

Słownie: