

## Przedmiar robót

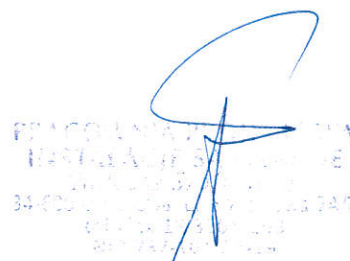
### ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBINA ETAP III /od studni A-8 do A9-9

Lokalizacja: ODCINEK OD STUDNI A-8 DO A9-9

Nazwa i kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: GMINA RZESZAWA UL DŁUGA 21 32-765 RZESZAWA

Jednostka opracowująca kosztorys: Ceny regionalne IV kw 2018



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
INSTALACJE SANITARNE  
UL. DŁUGA 21  
32-765 RZESZAWA  
REGON 142045  
NIP 780-000-0000

Data opracowania:  
2019-01-18

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa             | Opis robót                                                                                                                                                                            | Jm    | Ilość  |
|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | Kosztorys            | <b>ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBINA ETAP IV /od studni A-8 do A9-9</b>                                                                                          |       |        |
| 1    | Element              | <b>KANALIZACJA SANITARNA - roboty ziemne i towarzyszące</b>                                                                                                                           |       |        |
| 1.1  | KNNR 1/111/2         | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim                                                                                      | km    | 0,271  |
| 1.2  | KNNR 1/210/3<br>(1)  | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV                                                      | m3    | 238,48 |
| 1.3  | KNNR 1/202/6         | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV                   | m3    | 224,93 |
| 1.4  | KNNR 1/208/1<br>(1)  | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t | m3    | 224,93 |
| 1.5  | KNNR 1/303/3         | Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV                                                                           | m3    | 10,26  |
| 1.6  | KNNR 1/312/1         | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1 m, głębokość do 3 m                                                 | m2    | 999,4  |
| 1.7  | KNNR 1/214/5<br>(1)  | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV                                  | m3    | 238,48 |
| 1.8  | KNNR 1/317/2         | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV                                                                               | m3    | 10,26  |
| 1.9  | KNR 231/114/5        | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-odtworzenie drogi                                                                                  | m2    | 271,0  |
| 1.10 | KNR 231/114/6        | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości- jw                                                                                                | m2    | 271,0  |
| 2    | Element              | <b>KANALIZACJA SANITARNA - roboty montażowe</b>                                                                                                                                       |       |        |
| 2.1  | KNNR 4/1411/3        | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm                                                                                                                      | m3    | 48,78  |
| 2.2  | KNNR 4/1308/3        | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm                                                                                                                                     | m     | 263,0  |
| 2.3  | KNNR 4/1308/2        | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm                                                                                                                                     | m     | 8,0    |
| 2.4  | KNNR 4/1413/1<br>(1) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m                                                                                                    | szt   | 1      |
| 2.5  | KNR 920/305/1        | Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm zwieńczenie teleskopowe                                                                     | szt   | 9      |
| 2.6  | KNNR 5/705/1         | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm- AROTA                                                                                                                                       | m     | 6,0    |
| 2.7  | KNR 219/122/5        | Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 300 mm-pianka poliuretanowa<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                     | szt   | 4      |
| 2.8  | KNNR 4/1411/4        | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50 cm- zasyпка rur                                                                                                         | m3    | 121,95 |
| 2.9  | KNNR 4/1610/2<br>(1) | Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm, betonowych                                                                                                         | próba | 6      |