

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa                | Opis robót   | Jm             | Ilość |
|------|-------------------------|--|----------------|-------|
|      | Kosztorys               | <b>Naprawa przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>  |                |       |
| 1    | Element                 | <b>Roboty kanalizacyjne, budowlane i nawierzchniowe</b>  |                |       |
| 1.1  | KNR 231/811/2           | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm (trylinka)   | m <sup>2</sup> | 6,00  |
| 1.2  | KNRW 201/310/5 (1)      | Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m |                |       |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                |       |
|      |                         | 1,50*3,0*2,20  |                | 9,90  |
|      |                         | RAZEM:   |                | 9,90  |
| 1.3  | KNRW 201/313/2          | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach suchych wraz z rozbiórką   | m <sup>3</sup> | 9,90  |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                |       |
|      |                         | 3,0*2,20*2   |                | 13,20 |
|      |                         | RAZEM:   |                | 13,20 |
| 1.4  | KNRW 402/230/2          | Demontaż rurociągu kamionkowego Fi-150 mm, w wykopie   | m              | 3,50  |
| 1.5  | KNR 728/204/6           | Przebicie otworu w ścianach betonowych, przewód Fi do 150 mm, grubość ścian do 10 cm   | otwór          | 1,00  |
| 1.6  | KNR 228/501/5 (1)       | Podsypka piaskowa o grubości 15 cm   |                |       |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                |       |
|      |                         | 0,60*3,0   |                | 1,80  |
|      |                         | RAZEM:   |                | 1,80  |
| 1.7  | KNR 228/503/1 (1)       | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn:150 mm  | m              | 3,50  |
| 1.8  | KNRW 401/206/2          | Zabetonowanie otworu w studzience kanalizacyjnej   | szt.           | 1,00  |
| 1.9  | KNR 228/501/9 (1)       | Obsypka rurociągu piaskiem, grubość obsypki 15 cm  |                |       |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                |       |
|      |                         | 0,60*3,0*0,30  |                | 0,54  |
|      |                         | RAZEM:   |                | 0,54  |
| 1.10 | KNRW 201/312/5 (1)      | Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m  | m <sup>3</sup> | 9,90  |
| 1.11 | KNR 231/114/5           | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> | 6,00  |
| 1.12 | KNR 231/114/7           | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  | m <sup>2</sup> | 6,00  |
| 1.13 | KNR 231/309/2           | Ułożenie ponowne płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, grubości 15 cm (z odzysku)   | m <sup>2</sup> | 6,00  |
| 1.14 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz gruzu i ziemi wraz z opłatą za wysypisko   | kpl            | 1,00  |