

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                      | Jm    | Ilość   |
|------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|      | Kosztorys                  | <b>Kanalizacja sanitarana w Ustianowej Górnej - Droga "Żuków"</b>                                                                                                                                                        |       |         |
| 1    | Element                    | <b>Odcinek od istniejącej st. rew. 31 do projektowanej st. rew. S21</b>                                                                                                                                                  |       |         |
| 1.1  | KNR 201/119/4              | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim                                                                                                                      | km    | 0,414   |
| 1.2  | KNR 201/218/3              | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV                                                                                                                  | m3    | 868,8   |
| 1.3  | KNR 201/118/1              | Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V                                                                                                                                                  | m3    | 248,2   |
| 1.4  | KNR 201/118/2              | Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VI                                                                                                                                                 | m3    | 124,1   |
| 1.5  | KNR 201/218/3              | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV                                                                                                                  | m3    | 372,3   |
| 1.6  | KNR 201/317/5 (1)          | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5·m | m3    | 62,0    |
| 1.7  | KNR 201/322/7              | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV                                            | m2    | 2 482,3 |
| 1.8  | KNR 218/501/2              | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm                                                                                                                                                                             | m2    | 414     |
| 1.9  | KNRW 218/513/3 (2)         | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym                                                                                                          | szt   | 11      |
| 1.10 | KNRW 218/513/8             | Podstawa studni betonowa - prefabrykowana                                                                                                                                                                                | m3    | 11      |
| 1.11 | KNRW 218/517/2 (1)         | Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425·mm, zamknięcie rurą teleskopową                                                                                                                                                | szt   | 15      |
| 1.12 | KNRW 218/408/3             | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200·mm                                                                                                                                                                        | m     | 291,0   |
| 1.13 | KNRW 218/408/2             | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm                                                                                                                                                                        | m     | 123,0   |
| 1.14 | KNRW 218/706/2 (1)         | Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi-200·mm, PCV                                                                                                                                                   | próba | 11      |
| 1.15 | KNRW 218/706/1 (1)         | Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi-do 150·mm, PCV                                                                                                                                                | próba | 15      |
| 1.16 | KNR 201/610/6              | Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek 20 cm ponad wierzch rury                                                                                                           | m3    | 165,6   |
| 1.17 | KNR 201/320/5 (1)          | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5·m                                                                                       | m3    | 62,0    |
| 1.18 | KNR 201/230/1 (1)          | Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)                                                                                                    | m3    | 996,8   |
| 1.19 | KNR 201/202/3              | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV                                                                                  | m3    | 244,3   |