**CHARAKTERYSTYKA ROBÓT OBJĘTYCH KOSZTORYSEM**

1. Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Anielin Swędowski w ulicach Swędowska, Księżycowa i Szlachecka, do realizacji na działkach o nr: 426, 438, 457, 470, 471/5. Działki są własnością osób prywatnych oraz Gminy Stryków (działki drogowe).

2. Zakres robót stanowi IV etap inwestycji pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie” i obejmuje:

- roboty rozbiórkowe - roboty ziemne – budowę grawitacyjnego kanału z glazurowanych rur kamionkowych Ø200; - uzbrojenie kanału w studnie rewizyjne Ø1200; - budowę przyłączy z rur PVC 160 ; - odtworzenie terenu do stanu pierwotnego; - wykonanie prób i sprawdzeń; - utwardzenie tłuczniem ul. Księżycowej i Szlacheckiej w śladzie prowadzonych robót; - wykonanie nakładki z betonu asfaltowego na całej szerokości jezdni ul. Swędowskiej; - utwardzenie poboczy ul. Swędowskiej; - obsługę geodezyjną.

3. Przy dokonywaniu przedmiaru robót przyjęto założenia:

- układanie kanału z glazurowanych rur kamionkowych w wykopie otwartym;

- prowadzenie robót w wykopach otwartych w pełni umocnionych;

- pełne zabezpieczenie instalacji kolidujących z trasą kanalizacji;

- wykonanie przyłączy z rur PVC 160 zakończonych 3 m za granicą działki na terenie prywatnym studzienką systemową Ø425;

- na działkach prywatnych wokół kanału Ø 200 oraz przyłączy częściową wymianę gruntu o grubości warstwy nie mniejszej od projektowej;

- w działce drogowej wokół kanału Ø 200 oraz przyłączy całkowitą wymianę gruntu;

4. Ceny robocizny, materiałów, pracy sprzętu oraz poziom czynników kosztorysowych przyjęto na podstawie wydawnictw SEKOCENBUDU za I kwartał 2014 r.