

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-------------------------|-------------------|---|--------|----------|
| | ST-03.01 | Kosztorys | SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | |
| 1 | ST-01.01 | Element | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1 | ST-01.01 | KNR 201/120/3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - Analog trasa sieci kanalizacyjnej | km | 0,4 |
| 1.2 | ST-01.02 | KNR 1501/206/1 | Rozbiórka rurociągów, Fi 30' cm, wydobycie rur ręcznie | m | 46 |
| 1.3 | ST-01.02 | KNR 1501/206/2 | Rozbiórka rurociągów, Fi 40' cm, wydobycie rur ręcznie | m | 250 |
| 1.4 | ST-01.02 | | Demontaż studni kanalizacyjnych dn 1200mm h= ok.2,5m | szt | 8 |
| 1.5 | ST 01.02 | KNR 404/1103/3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Rurociągi + studnie | | | (0,05*290)+(0,56*8) | 18,98 | |
| | | | RAZEM: | 18,98 | m3 19 |
| 1.6 | ST 02.01 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 19 |
| 1.7 | ST 02.01 | KNR 404/1103/5 | Wywiezienie odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu dalsze 3km Krotkość=3 | m3 | 19 |
| 1.8 | ST 02.01 | | Koszt przyjęcia gruntu na wysypisko | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 19*2 | 38,00 | |
| | | | RAZEM: | 38,00 | t 38,0 |
| 2 | ST-02.00 | Element | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 2.1 | ST-02.01 | KNR 201/218/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Wykop pod rurociągi RD-1 + RD-1.1 oraz studnie , wpusty i przykanaliki | | | 685+31+(10*4,5)+(5*2,2)+(33,7*0,9) | 802,33 | |
| | | | RAZEM: | 802,33 | m3 802,3 |
| 2.2 | ST-02.01 | KNR 201/421/3 (2) | Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu III, grubość nadmiaru gruntu do ścinania ponad 15' cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 288*0,9*0,2 | 51,84 | |
| | | | RAZEM: | 51,84 | m3 51,8 |
| 2.3 | ST-02.01 | KNR 201/322/2 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0' m głębokość wykopu do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Umocnienie wykopów | | | 1,2*(288+13)*2 | 722,40 | |
| | | | RAZEM: | 722,40 | m2 722,4 |
| 2.4 | ST-03.01 | KNR 218/501/3 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,9*0,2*(288+13+34) | 60,30 | |
| | | | RAZEM: | 60,30 | m2 60,3 |
| 2.5 | ST-03.01 | KNR 201/610/6 | Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Obsypka ponad rurociągiem wys.30cm - obj. rurociągów | | | (0,9*0,75*(288+13+34)) -(0,12*288+0,03*47) | 190,16 | |
| | | | RAZEM: | 190,16 | m3 190,2 |
| 2.6 | ST-03.01 | KNR 201/230/1 (2) | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW (100' KM) | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Zасыpanie rurociągów ziemią przepuszczalną przewidzianą do wymiany gruntu | | | 802,3-(60,3+190,2+(0,12*288+0,03*47)) | 515,83 | |
| | | | RAZEM: | 515,83 | m3 515,8 |
| 2.7 | ST-03.01 | KNR 201/236/3 | Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III | m3 | 515,8 |
| 3 | ST-03.00 | Element | ROBOTY SIECIOWE | | |
| 3.1 | ST-03.01 | KNRW 218/408/3 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 33+13 | 46,00 | |
| | | | RAZEM: | 46,00 | m 46 |

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|--|--|-------|-------|
| 3.2 | ST-03.01 | KNRW 218/412/2 (2) | Kanały z rur typu "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową, Fi'300'mm, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu | m | 42 |
| 3.3 | ST-03.01 | KNRW 218/412/3 (2) | Kanały z rur typu "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową, Fi'400'mm, betonowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu | m | 246 |
| 3.4 | ST-03.01 | KNRW 218/527/1 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20'cm, otwór Fi'210'mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Przylącze siodłowe do rur betonowych d400/d200mm | 1 | 1,00 | |
| | | | RAZEM: | 1,00 | 1 |
| 3.5 | ST-03.01 | KNRW 218/517/1 (3) | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi'425'mm, zamknięcie pokrywą typu ciężkiego | szt | 1 |
| 3.6 | ST-03.01 | KNRW 218/513/1 (1) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość h= 2,0m | szt | 6 |
| 3.7 | ST-03.01 | KNRW 218/513/2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości | 0.5 m | 6 |
| 3.8 | ST-03.01 | KNRW 218/513/3 (1) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1200'mm, głębokość śrenia 2,0 | szt | 4 |
| 3.9 | ST-03.01 | KNRW 218/513/4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1200'mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości | 0.5 m | 4 |
| 3.10 | ST-03.01 | KNRW 218/524/2 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu | szt | 5 |
| 3.11 | ST-03.01 | KNR 231/606/3 | Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15'cm - Analog | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wpust liniowy o szr.b=100mm klasy C250 - 5 na przyszłym wjeździe do hali | 5 | 5,00 | |
| | | | RAZEM: | 5,00 | 5 |
| 3.12 | ST-03.01 | KNR 218/504/4 | Podłóża betonowe, grubości 20'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Podłóże pod wpust liniowy | 0,25*5 | 1,25 | |
| | | | RAZEM: | 1,25 | 1,3 |
| 3.13 | ST-03.01 | KNR 218/501/1 | Podłóże z materiałów sypkich, grubości 10'cm | m2 | 1,3 |
| 3.14 | ST-03.01 | | Zakup i montaż separatora koalescencyjnego lamelowego z osadnikiem 20/200/4000 | szt | 1 |