

**PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY
MILEWSKIEGO I JERZEWSKIEGO W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM -ODCINEK
W OBRĘBIE ULICY BAŁTOWSKIEJ**

| Lp. | NR SST | Nazwa | Jednostka miary | Obmiar |
|----------|------------------------------|---|-----------------|--------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | D.03.00.00 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym KOMPLEKSOWA OBSŁUGA GEODEZYJNA Z TYCZENIEM TRASY I INWENTARYZACJĄ POWYKONAWCZĄ | km | 0,093 |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2 | D.03.00.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.II (wykop POD KANAŁ wykonany mechanicznie 80%) 102,9*0,8 | m3 | 82,32 |
| 3 | D.03.00.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II POD STUDNIE REWIZYJNE -16szt (wykop wykonany mechanicznie 80%) 41,43*0,8 | m3 | 33,14 |
| 4 | D.03.00.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II POD PRZYKANALIKI 25szt-(wykop wykonany mechanicznie 80%) 27,7*0,8 | m3 | 22,16 |
| 5 | D.03.00.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II POD WPUSTY DESZCZOWE 35szt-(wykop wykonany mechanicznie 80%) 5,95*0,8 | m3 | 4,76 |
| 6 | D.03.00.00 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m WYKOP POD KANAŁ , WPUSTY I PRZYKANALIKI - 20% roboty ziemne ręczne (102,9+27,7+5,95)*0,2 | m3 | 27,31 |
| 7 | D.03.00.00 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod studnie rewizyjne w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 41,43*0,2 | m3 | 8,28 |
| 8 | D.03.00.00 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 252m2 z tego 40% - materiał 100% | m2 | 100,8 |
| 9 | D.03.00.00 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 252 m2 z tego 60% - materiał 0% | m2 | 151,2 |
| 10 | D.03.00.00 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.2.5m) | m2 | 33,15 |
| 11 | D.03.00.00 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m w strefie obsypki i zasypki (30cm ponad wierzch rury) z ręcznym zagęszczeniem | m3 | 96,32 |
| 12 | D.03.00.00 | Zасыpywanie wykopów spycharkami (moc 100KM) z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | 127,47 |
| 13 | D.03.00.00 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km- ZAKUP +TRANSPORT NA OBSYPKĘ I ZASYPKĘ (grunt kat.II) | m3 | 223,79 |
| 14 | D.03.00.00 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 127,47 |
| 15 | D.03.00.00 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km WYWÓZ NADMIARU ZIEMI | m3 | 190,17 |
| 3 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 16 | D.03.00.00 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-POD KANAŁ | m2 | 94,16 |
| 17 | D.03.00.00 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm -POD PRZYKANALIKI DESZCZOWE | m2 | 19 |
| 18 | D.03.00.00 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | 75 |
| 19 | D.03.00.00 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | 6 |
| 20 | D.03.00.00 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 13 |
| 21 | D.03.00.00 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm | m | 75 |
| 23 | D.03.00.00 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm | m | 6 |
| 24 | D.03.00.00 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych | m | 18 |
| 25 | D.03.00.00 | Montaż urządzenia przewiertowego WP 80/120 - posadowienie wiertnicy w gotowym wykopie wraz z jego odwodnieniem i wykonaniem niezbędnych ścian oporowych | kpl. | 1 |

| | | | | |
|----------|-----------------------------|---|-------|------|
| 26 | D.03.00.00 | Wykonanie przewiertów poziomych śr.300-600 mm o długości 18 m maszyną typu WP 80/120 | m | 14,5 |
| 27 | D.03.00.00 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z włazem żeliwnym D-400 i płytą nakrywową żebrowaną osadzoną na pierścieniu odciążającym | stud. | 1 |
| 28 | D.03.00.00 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym D-400 i płytą nakrywową żebrowaną bez pierścienia | stud. | 3 |
| 29 | D.03.00.00 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratą SOLE | szt. | 3 |
| 30 | D.03.00.00 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 490 mm (dla rur 400mm) | szt | 7 |
| 31 | D.03.00.00 | Sieci wodociągowe w miastach - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewn. 508/11.0 mm | m | 3 |
| 4 | PRZEKŁADKA WODOCIAĞU | | | |
| 32 | D.03.00.00 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 3 |
| 33 | D.03.00.00 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm | szt | 2 |
| 34 | D.03.00.00 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur żeliwnych o śr.200 mm montaż łącznika kołnierzonego typ RK DN 200 | wcin. | 2 |
| 35 | D.03.00.00 | Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe | m3 | 0,9 |
| 36 | D.03.00.00 | Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 200 mm (kolano 4szt ,krucze 4szt) | szt. | 8 |

27,31