

**TUPLICE**

**Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków**

**(129) Świbinki 13 nr dz.26**

**POŚ roślinna 4 RLM z drenażem 1x10mb**

Identyfikator kosztorysu: TUPLICE - (129) ŚWIBINKI 13 POŚ  
ROŚLINNA 4 RLM Z DRENAŻEM 1X10MBi

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

| Nr         | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość        |
|------------|---|-----------------|--------------|
| <b>1</b>   | <b>Świbinki 13</b>  |                 |              |
|            | <b>POŚ roślinna 4 RLM z drenażem 1x10mb</b>   |                 |              |
| <b>1.1</b> | <b>Roboty ziemne</b>  |                 |              |
| 1          | KNNR 1 210-1<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III<br>1*0,9*0,7+2,0*3,0*1,9+1*0,9*0,7+1,0*1,0*1,0+3*0,9*0,9+3,0*3,0*0,4+10,0*1,0*1,2  | m3              | <b>31,69</b> |
|            | 31,69   |                 |              |
| 2          | KNNR 1 214-4<br>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II<br>31,69-7,49-0,4-0,77-1,2-4,0-2,0-1,0-3,0-2,0-3,6-(1*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+3*3,14*0,02*0,02) | m3              | <b>6,20</b>  |
|            | 6,20  |                 |              |
| 3          | KNNR 1 311-1<br>Ręczne formowanie nasypów wokół bioreaktora hydrofitowego<br>(1,5+0,1)/2*0,65*4*3,6   | m3              | <b>7,49</b>  |
|            | 7,49  |                 |              |
| 4          | KNNR 1 507-3<br>Obsianie powierzchni nasypów trawą<br>4*3,6*1,5   | m2              | <b>21,60</b> |
|            | 21,60   |                 |              |
| 5          | KNNR 1 504-1<br>Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II<br>1,2+2,0+1,0+3,6+3,0+2,0+1*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+3*3,14*0,02*0,02-7,49  | m3              | <b>5,34</b>  |
|            | 5,34  |                 |              |
| 6          | KNNR 11 501-5<br>Podsypka gr.20cm pod rurociagi<br>(1+1+3)*0,4*0,2  | m3              | <b>0,40</b>  |
|            | 0,40  |                 |              |
| 7          | KNNR 11 501-5<br>Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę<br>(1+1+3)*0,4*0,4-(1*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+3*3,14*0,02*0,02)   | m3              | <b>0,77</b>  |
|            | 0,77  |                 |              |
| 8          | KNNR 4 1411-3<br>Podsypka piaskowa gr.20cm pod osadnik<br>(2+1)*(1+1)*0,2   | m3              | <b>1,20</b>  |
|            | 1,20  |                 |              |
| 9          | KNNR 6 1303-4<br>Obsypanie osadnika gruntem stabilizowanym cementem<br>2,0*3,0*1,0-1,0*2,0*1,0  | m3              | <b>4,00</b>  |
|            | 4,00  |                 |              |
| <b>1.2</b> | <b>Roboty montażowe</b>   |                 |              |
| 10         | KNNR 4 1308-2<br>Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm   | m               | <b>1,00</b>  |
| 11         | KNNR 4 1308-1<br>Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm<br>1+2*3  | m               | <b>7,00</b>  |
|            | 7,00  |                 |              |
| 12         | KNNR 2-28 314-2<br>Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm   | m               | <b>4,50</b>  |

| Nr | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość  |
|----|--|-----------------|--------|
| 13 | KNNR 4 1322-1<br>Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm  | szt             | 8,00   |
| 14 | KNNR 4 512-5<br>Dostawa i montaż osadnika o pojemności V=2m3   | kpl             | 1,00   |
| 15 | KNNR 4 1417-2<br>Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l   | szt             | 1,00   |
| 16 | KNNR 7-07 107-1<br>Dostawa i montaż pompy do wody brudnej o wydajności min.5m3/h i wysokości podnoszenia min.8m  | kpl             | 1,00   |
| 17 | KNNR 4 213-5<br>Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm   | szt             | 5,00   |
| 18 | KNNR 4 1417-2<br>Studzienka kontrolno-pomiarowa  | szt             | 1,00   |
| 19 | KNNR 11 705-3<br>Warstwa filtracyjna gr.20cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm<br>2*3,0*3,0*0,2 3,60   | m3              | 3,60   |
| 20 | KNNR 11 703-3<br>Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm w bioreaktorze hydrofitowym<br>2*4*3,0 24,00                    | m               | 24,00  |
| 21 | KNNR 11 701-4<br>Uszczelnienie dna i skarp bioreaktora hydrofitowego folią z PE lub z PCV gr.0,5mm<br>3,0*3,0+4*3,6*1,3 27,72                            | m2              | 27,72  |
| 22 | KNNR 11 705-3<br>Warstwa filtracyjna gr.40cm z piasku średniego od 0,25-2mm<br>3,4*3,4*0,4 4,62  | m3              | 4,62   |
| 23 | KNNR 11 705-3<br>Warstwa biologicznie czynna -mieszanka organiczno-mineralna gr.20cm ze zmieszanych odpadów drzewnych oraz keramzytu<br>3,6*3,6*0,2 2,59 | m3              | 2,59   |
| 24 | 1-1<br>Nasączenie warstwy organicznej biopreparatem  | kpl             | 1,00   |
| 25 | KNNR 11 703-1<br>Rurociąg z rur kanalizacyjnych PVC o śr.50mm nawiercanych<br>5*2,0 10,00  | m               | 10,00  |
| 26 | KNNR 11 707-1<br>Obsadzenie filtra roślinami makrofitowymi (10szt/m2)  | szt             | 130,00 |
| 27 | KNNR 11 705-3<br>Warstwa filtracyjna gr.30cm z piasku średniego od 0,25-2mm pod drenaż<br>10,0*1,0*0,3 3,00  | m3              | 3,00   |
| 28 | KNNR 11 705-3<br>Warstwa filtracyjna gr.20cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm pod drenaż<br>10,0*1,0*0,2 2,00   | m3              | 2,00   |
| 29 | KNNR 11 703-3<br>Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm -dodatkowy system infiltracyjny                                 | m               | 10,00  |
| 30 | KNNR 5 707-1<br>Przewód zasilający YKY 3x2,5mm2 na odcinku od budynku do przepompowni  | m               | 10,00  |
| 31 | KNNR 5 405-1<br>Skrzynka hermetyczna wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym)        | szt             | 1,00   |

----- Koniec wydruku -----