

**RZGÓW**

**Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków**

**(118) Wojciechowo 10 nr dz. 12**

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

Identyfikator kosztorysu: RZGÓW - (118) WOJCIECHOWO 10 POŚ  
ROŚLINNA 4 RLM Z DRENAŻEM 1X10MB

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

| Nr       | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość        |
|----------|--|-----------------|--------------|
| <b>1</b> | <b>WOJCIECHOWO 10</b><br><b>POŚ roślinna 4 RLM z drenażem 1x10mb</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>15,5*0,9*0,7+2,0*3,0*1,6+1*0,9*0,7+1,0*1,0*5*0,9*0,9+3,0*3,0*0,4+10,0*1,0*1,2<br>40,65   | m3              | <b>40,65</b> |
| 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>40,65-7,49-1,72-3,11-1,2-4,0-2,0-1,0-3,0-2,0-3,6-(15,5*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+5*3,14*0,02*0,02)<br>11,20 | m3              | <b>11,20</b> |
| 3        | KNNR 1 311-1<br>Ręczne formowanie nasypów wokół bioreaktora hydrofitowego<br>(1,5+0,1)/2*0,65*4*3,6<br>7,49  | m3              | <b>7,49</b>  |
| 4        | KNNR 1 507-3<br>Obsianie powierzchni nasypów trawą<br>4*3,6*1,5<br>21,60   | m2              | <b>21,60</b> |
| 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+15,5*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+5*3,14*0,02*0,02-7,49<br>5,64  | m3              | <b>5,64</b>  |
| 6        | KNNR 11 501-5<br>Podsypka gr.20cm pod rurociagi<br>(15,5+1+5)*0,4*0,2<br>1,72  | m3              | <b>1,72</b>  |
| 7        | KNNR 11 501-5<br>Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę<br>(15,5+1+5)*0,4*0,4-(15,5*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+5*3,14*0,02*0,02)<br>3,11  | m3              | <b>3,11</b>  |
| 8        | KNNR 4 1411-3<br>Podsypka piaskowa gr.20cm pod osadnik<br>(2+1)*(1+1)*0,2<br>1,20  | m3              | <b>1,20</b>  |
| 9        | KNNR 6 1303-4<br>Obsypanie osadnika gruntem stabilizowanym cementem<br>2,0*3,0*1,0-1,0*2,0*1,0<br>4,00   | m3              | <b>4,00</b>  |
| 10       | KNNR 4 1308-2<br>Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm  | m               | <b>15,50</b> |
| 11       | KNNR 4 1417-2<br>Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową   | szt             | <b>1,00</b>  |

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość  |
|----|---|-----------------|--------|
| 12 | KNNR 4 1308-1<br>Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm<br>1+2*3  | m               | 7,00   |
|    |   |                 | 7,00   |
| 13 | KNNR 2-28 314-2<br>Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm   | m               | 6,50   |
| 14 | KNNR 4 1322-1<br>Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm   | szt             | 8,00   |
| 15 | KNNR 4 512-5<br>Dostawa i montaż osadnika o pojemności V=2m3  | kpl             | 1,00   |
| 16 | KNNR 4 1417-2<br>Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l  | szt             | 1,00   |
| 17 | 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   |
| 18 | KNNR 4 213-5<br>Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm  | szt             | 5,00   |
| 19 | KNNR 4 1417-2<br>Studzienka kontrolno-pomiarowa   | szt             | 1,00   |
| 20 | KNNR 11 705-3<br>Warstwa filtracyjna gr.20cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm<br>2*3,0*3,0*0,2   | m3              | 3,60   |
|    |   |                 | 3,60   |
| 21 | KNNR 11 703-3<br>Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm w bioreaktorze hydrofitowym<br>2*4*3,0                     | m               | 24,00  |
|    |   |                 | 24,00  |
| 22 | 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                             | m2              | 27,72  |
|    |   |                 | 27,72  |
| 23 | KNNR 11 705-3<br>Warstwa filtracyjna gr.40cm z piasku średniego od 0,25-2mm<br>3,4*3,4*0,4  | m3              | 4,62   |
|    |   |                 | 4,62   |
| 24 | 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 | m3              | 2,59   |
|    |   |                 | 2,59   |
| 25 | 1-1<br>Nasączenie warstwy organicznej biopreparatem   | kpl             | 1,00   |
| 26 | KNNR 11 703-1<br>Rurociąg z rur kanalizacyjnych PVC o śr.50mm nawiercanych<br>5*2,0   | m               | 10,00  |
|    |   |                 | 10,00  |
| 27 | KNNR 11 707-1<br>Obsadzenie filtra roślinami makrofitowymi (10szt/m2)   | szt             | 130,00 |
| 28 | 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  | m3              | 3,00   |
|    |   |                 | 3,00   |
| 29 | 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   | m3              | 2,00   |
|    |   |                 | 2,00   |
| 30 | KNNR 11 703-3<br>Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm -dodatkowy system infiltracyjny                            | m               | 10,00  |
| 31 | KNNR 4 213-5<br>Odpowietrzenie instalacji   | szt             | 1,00   |

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość        |
|----|---|-----------------|--------------|
| 32 | KNNR 5 707-1<br>Przewód zasilający YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> na odcinku od budynku do przepompowni   | m               | <b>15,00</b> |
| 33 | KNNR 5 405-1<br>Skrzynka hermetyczna wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym) | szt             | <b>1,00</b>  |

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