

**RZGÓW**

**(111) Witnica 6A nr dz.284/2**

**POŚ drenażowa z przepompownią 6 RLM**

Identyfikator kosztorysu: RZGÓW - (111) WITNICA 6A POŚ  
DRENAŻOWA 6 RLM Z PRZEPOMPOWNIĄ

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

| Nr       | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość        |
|----------|---|-----------------|--------------|
| <b>1</b> | <b>Witnica 6A</b><br><b>POŚ drenażowa 6 RLM z przepompownią z drenażem wkopanym 4x15m</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>10*0,9*1,0+2,0*4,0*1,9+1,0*0,9*0,8+1,0*1,0*1,0+4*0,9*0,9+(4*15,5+3*1,5)*0,5*1,2<br>69,06  | m3              | <b>69,06</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>69,06-1,2-2,18-1,6-5,0-3,0-1,0-3,33-12,67-23,28-(10*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+4*3,14*0,02*0,02)<br>15,58 | m3              | <b>15,58</b> |
| 3        | KNNR 1 504-1<br>Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II<br>10*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+4*3,14*0,02*0,02+1,6+3,0+1,0+3,33+12,67<br>21,82  | m3              | <b>21,82</b> |
| 4        | KNNR 11 501-5<br>Podsypka gr.20cm pod rurociagi<br>(10+1+4)*0,4*0,2<br>1,20   | m3              | <b>1,20</b>  |
| 5        | KNNR 11 501-5<br>Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę<br>(10+1+4)*0,4*0,4-(10*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+4*3,14*0,02*0,02)<br>2,18   | m3              | <b>2,18</b>  |
| 6        | KNNR 4 1411-3<br>Podsypka piaskowa gr.20cm pod osadnik<br>(3+1)*(1+1)*0,2<br>1,60   | m3              | <b>1,60</b>  |
| 7        | KNNR 6 1303-4<br>Obsypanie osadnika gruntem stabilizowanym cementem<br>2,0*4,0*1,0-1,0*3,0*1,0<br>5,00  | m3              | <b>5,00</b>  |
| 8        | KNNR 4 1308-2<br>Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm   | m               | <b>10,00</b> |
| 9        | KNNR 4 1308-1<br>Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm   | m               | <b>1,00</b>  |
| 10       | KNR 2-28 314-2<br>Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm  | m               | <b>5,50</b>  |
| 11       | KNNR 4 1322-1<br>Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm   | szt             | <b>8,00</b>  |
| 12       | KNNR 4 512-5<br>Dostawa i montaż osadnika o pojemności V=3m3  | kpl             | <b>1,00</b>  |
| 13       | KNNR 4 1417-2<br>Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l  | szt             | <b>1,00</b>  |
| 14       | KNR 7-07 107-1<br>Dostawa i montaż pompy do wody brudnej o wydajności min.5m3/h i wysokości podnoszenia min.8m  | kpl             | <b>1,00</b>  |

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość        |
|----|---|-----------------|--------------|
| 15 | KNNR 4 1417-2<br>Studzienka rozdzielcza z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową                                      | szt             | <b>1,00</b>  |
| 16 | KNNR 4 213-5<br>Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm  | szt             | <b>4,00</b>  |
| 17 | KNNR 11 705-3<br>Warstwa filtracyjna gr.10cm z piasku średniego od 0,25-2mm pod drenaż<br>(4*15,5+3*1,5)*0,5*0,1                                  | m3              | <b>3,33</b>  |
| 18 | KNNR 11 705-3<br>Warstwa filtracyjna gr.40cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm pod drenaż<br>(4*15,5+3*1,5)*(0,5*0,4-3,14*0,055*0,055)              | m3              | <b>12,67</b> |
| 19 | KNNR 11 703-3<br>Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm<br>4*15+3*1,5  | m               | <b>64,50</b> |
| 20 | KNNR 11 702-1<br>Uszczelnienie geowłókniną<br>(4*15+3*1,5)*0,5  | m2              | <b>32,25</b> |
| 21 | KNNR 1 214-4<br>Warstwa przykrywająca drenaż z gruntu rodzimego<br>(4*15,5+3*1,5)*0,5*0,7   | m3              | <b>23,28</b> |
| 22 | KNNR 4 213-5<br>Odpowietrzenie instalacji   | szt             | <b>1,00</b>  |
| 23 | KNNR 5 707-1<br>Przewód zasilający YKY 3x2,5mm2 na odcinku od budynku do przepompowni   | m               | <b>13,00</b> |
| 24 | 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 -----