

**TUPLICE**

**Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków**

**(70) Grabów 28 nr dz.83/2**

**POŚ biologiczna 6 RLM z przepompownią**

Identyfikator kosztorysu: TUPLICE - (70) GRABÓW 28 POŚ  
BIOLOGICZNA 6 RLM Z PRZEPOMPOWNIĄ

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Grabów 28</b>		
	<b>POŚ biologiczna 6 RLM z przepompownią-3x9 tuneli wyniesione</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNNR 1 210-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III 2,0*4,0*2,2+1,0*0,9*1,2+1,0*1,0*1,0+1*0,9*0,9+13,33*4,5*0,6	m3	<b>56,48</b>
	56,48		
2	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III 15*0,9*1,2	m3	<b>16,20</b>
	16,20		
3	KNNR 1 311-1 Obsypanie tuneli filtracyjnych warstwą gruntu gr.80cm ponad teren 13,33*4,5*0,8-3*12,23*1/2*3,14*0,3*0,3-3,14*0,158*0,158*1,0-3*3,14*0,055*0,055	m3	<b>42,70</b>
	42,70		
4	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociągi (15+1+1)*0,4*0,2	m3	<b>1,36</b>
	1,36		
5	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę (15+1+1)*0,4*0,4-(15*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+1*3,14*0,02*0,02)	m3	<b>2,41</b>
	2,41		
6	KNNR 4 1411-3 Podsypka piaskowa gr.20cm pod oczyszczalnię biologiczną	m3	<b>1,20</b>
7	KNNR 6 1303-4 Obsypanie oczyszczalni biologicznej gruntem stabilizowanym cementem	m3	<b>4,00</b>
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
8	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	<b>15,00</b>
9	KNNR 4 1417-2 Studzienka rozdzielcza z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	<b>1,00</b>
10	KNNR 4 1308-1 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm 1+2*1,5	m	<b>4,00</b>
	4,00		
11	KNNR 2-28 314-2 Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm	m	<b>2,50</b>
12	KNNR 4 1322-1 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	<b>6,00</b>
13	KNNR 2-15 508-4 Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni biologicznej wg normy PN 12566-3eków	szt	<b>1,00</b>
14	KNNR 4 1417-2 Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l	szt	<b>1,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 7-07 107-1 Dostawa i montaż pompy do wody brudnej o wydajności min.5m3/h i wysokości podnoszenia min.8m	kpl	<b>1,00</b>
16	KNNR 4 1417-2 Studzienka rozdzielcza z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	<b>1,00</b>
17	KNNR 4 213-5 Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm	szt	<b>3,00</b>
18	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.40cm z piasku średniego od 0,25-2mm pod komory filtracyjne 13,33*4,5*0,4	m3	<b>23,99</b>
19	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.20cm ze żwiru płukanego o śr.4-16mm pod komory filtracyjne 13,33*4,5*0,2	m3	<b>12,00</b>
20	KNNR 11 502-4 Dostawa i montaż tuneli filtracyjnych	szt	<b>27,00</b>
21	KNNR 11 702-1 Uszczelnienie geowłókniną tuneli filtracyjnych 3*12,23*3,14*0,3	m2	<b>34,56</b>
22	KNNR 4 213-5 Odpowietrzenie instalacji	szt	<b>1,00</b>
23	KNNR 5 707-1 Przewód zasilający YKY 3x2,5mm2 na odcinku od budynku do przepompowni	m	<b>15,00</b>
24	KNNR 5 405-1 Skrzynka hermetyczna wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym brygoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym)	szt	<b>1,00</b>

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