

**TUPLICE**

**Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków**

**(93) Grężawa 10 nr dz.151/2, 151/1**

**POŚ drenażowa 4RLM z przepompownią 3x14m wkopane**

Identyfikator kosztorysu: TUPLICE - (93) GRĘŻAWA 10 POŚ  
DRENAŻOWA 4 RLM Z PRZEPOMPOWNIĄ

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Grężawa 10</b> <b>POŚ drenażowa 4RLM z przepompownią 3x14m wkopane</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 6*0,9*0,8+2,0*3,0*2,0+4*0,9*0,8+1*1*1+34*0,9*0,9+(3*14,5+2*1,5)*0,5*1,2	m3	<b>75,64</b>
	75,64		
2	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II 75,64-3,52-6,84-1,2-4,0-2,0-1,0-2,33-8,86-16,28-(6*3,14*0,08*0,08+4*3,14*0,055*0,055+34*3,14*0,02*0,02)	m3	<b>29,41</b>
	29,41		
3	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II 6*3,14*0,08*0,08+4*3,14*0,055*0,055+34*3,14*0,02*0,02+1,2+2,0+1,0+2,33+8,86	m3	<b>15,59</b>
	15,59		
4	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociagi (6+4+34)*0,4*0,2	m3	<b>3,52</b>
	3,52		
5	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę (6+4+34)*0,4*0,4-(6*3,14*0,08*0,08+4*3,14*0,055*0,055+34*3,14*0,02*0,02)	m3	<b>6,84</b>
	6,84		
6	KNNR 4 1411-3 Podsypka piaskowa gr.20cm pod osadnik (2+1)*(1+1)*0,2	m3	<b>1,20</b>
	1,20		
7	KNNR 6 1303-4 Obsypanie osadnika gruntem stabilizowanym cementem 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>		
8	KNNR 4 1308-2 Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	<b>6,00</b>
9	KNNR 4 1308-1 Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	<b>4,00</b>
10	KNNR 4 1322-1 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	<b>3,00</b>
11	KNNR 2-28 314-2 Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm	m	<b>35,50</b>
12	KNNR 4 512-5 Dostawa i montaż osadnika o pojemności V=2m3	kpl	<b>1,00</b>
13	KNNR 4 1417-2 Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l	szt	<b>1,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNNR 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>
15	KNNR 4 1417-2 Studzienka rozdzielcza z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	<b>1,00</b>
16	KNNR 4 213-5 Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm	szt	<b>3,00</b>
17	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.10cm z piasku średniego od 0,25-2mm pod drenaż (3*14,5+2*1,5)*0,5*0,1	m3	<b>2,33</b>
18	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.40cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm pod drenaż (3*14,5+2*1,5)*(0,5*0,4-3,14*0,055*0,055)	m3	<b>8,86</b>
19	KNNR 11 703-3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm 3*14+2*1,5	m	<b>45,00</b>
20	KNNR 11 702-1 Uszczelnienie geowłókniną (3*14+2*1,5)*0,5	m2	<b>22,50</b>
21	KNNR 1 214-4 Warstwa przykrywająca drenaż z gruntu rodzimego (3*14,5+2*1,5)*0,5*0,7	m3	<b>16,28</b>
22	KNNR 5 707-1 Przewód zasilający YKY 3x2,5mm2 na odcinku od budynku do przepompowni	m	<b>10,00</b>
23	KNNR 5 405-1 Skrzynka hermetyczna wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym)	szt	<b>1,00</b>

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