

**TUPLICE**

**Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków**

**(84) Grężawa 7 nr dz. 189**

**POŚ drenażowa 4RLM bez przepompowni 3x14m wkopane**

Identyfikator kosztorysu: TUPLICE - (84) GRĘŻAWA 7 POŚ  
DRENAŻOWA 4 RLM BEZ PRZEPOMPOWNI

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

**1 Grężawa 7  
POŚ drenażowa 4 RLM bez przepompowni 3x14m wkopane**

**1.1 Roboty ziemne**

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 7*0,9*0,6+2,0*3,0*1,5+1*0,9*0,6+(3*14,5+2*1,5)*0,5*1,2	m3	41,22
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 41,22-0,64-1,13-1,2-4,0-2,0-2,33-8,86-16,28-(7*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055)	m3	4,63
3	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II 7*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+1,2+2,0+2,33+8,86	m3	14,54
4	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociagi (7+1)*0,4*0,2	m3	0,64
5	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę (7+1)*0,4*0,4-(7*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055)	m3	1,13
6	KNNR 4 1411-3 Podsypka piaskowa gr.20cm pod osadnik (2+1)*(1+1)*0,2	m3	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	4,00

**1.2 Roboty montażowe**

8	KNNR 4 1308-2 Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	7,00
9	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
10	KNNR 4 1308-1 Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	1,00
11	KNNR 4 1322-1 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	3,00
12	KNNR 4 512-5 Dostawa i montaż osadnika o pojemności V=2m3	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 4 1417-2 Studzienka rozdzielcza z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	<b>1,00</b>
14	KNNR 4 213-5 Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm	szt	<b>3,00</b>
15	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>
16	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>
17	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>
18	KNNR 11 702-1 Uszczelnienie geowłókniną (3*14+2*1,5)*0,5	m2	<b>22,50</b>
19	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>
20	KNNR 4 213-5 Odpowietrzenie instalacji	szt	<b>1,00</b>

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