

TUPLICE

Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków

(87) Grężawa 23 nr dz.16/1

POŚ drenażowa 4RLM z przepompownią 3x14m wkopane

Identyfikator kosztorysu: TUPLICE - (87) GRĘŻAWA 23 POŚ
DRENAŻOWA 4 RLM Z PRZEPOMPOWNIĄ

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Grężawa 23 POŚ drenażowa 4RLM z przepompownią 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 10*0,9*0,8+2,0*3,0*2,0+1*0,9*0,8+1*1*1+30*0,9*0,9+(3*14,5+2*1,5)*0,5*1,2 73,12	m3	73,12
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 73,12-3,28-6,31-1,2-4,0-2,0-1,0-2,33-8,86-16,28-(10*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+30*3,14*0,02*0,02) 27,61	m3	27,61
3	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II 10*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+30*3,14*0,02*0,02+1,2+2,0+1,0+2,33+8,86 15,64	m3	15,64
4	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociągi (10+1+30)*0,4*0,2 3,28	m3	3,28
5	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę (10+1+30)*0,4*0,4-(10*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+30*3,14*0,02*0,02) 6,31	m3	6,31
6	KNNR 4 1411-3 Podsypka piaskowa gr.20cm pod osadnik (2+1)*(1+1)*0,2 1,20	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 4,00	m3	4,00
1.2	Roboty montażowe		
8	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	10,00
9	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
10	KNNR 4 1308-1 Rurociągi 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	KNR 2-28 314-2 Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm	m	31,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 4 512-5 Dostawa i montaż osadnika o pojemności V=2m3	kpl	1,00
14	KNNR 4 1417-2 Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l	szt	1,00
15	KNNR 7-07 107-1 Dostawa i montaż pompy do wody brudnej o wydajności min.5m3/h i wysokości podnoszenia min.8m	kpl	1,00
16	KNNR 4 1417-2 Studzienka rozdzielcza z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
17	KNNR 4 213-5 Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm	szt	3,00
18	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 2,33	2,33
19	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 8,86	8,86
20	KNNR 11 703-3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm 3*14+2*1,5	m 45,00	45,00
21	KNNR 11 702-1 Uszczelnienie geowłókniną (3*14+2*1,5)*0,5	m2 22,50	22,50
22	KNNR 1 214-4 Warstwa przykrywająca drenaż z gruntu rodzimego (3*14,5+2*1,5)*0,5*0,7	m3 16,28	16,28
23	KNNR 4 213-5 Odpowietrzenie instalacji	szt	1,00
24	KNNR 5 707-1 Przewód zasilający YKY 3x2,5mm2 na odcinku od budynku do przepompowni	m	15,00
25	KNNR 5 405-1 Skrzynka hermetyczna wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym)	szt	1,00

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