

TUPLICE

Przydomowe Oczyszczalnie Ścieków

(3) Chełmica 9 nr dz.233

POŚ roślinna 8 RLM z drenażem 2x10mb

Identyfikator kosztorysu: TUPLICE - (3) CHEŁMICA 9 POŚ ROŚLINNA
8 RLM Z DRENAŻEM 2X10MBi

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Chełmica 9 POŚ roślinna 8 RLM z drenażem 2x10mb		
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 33*0,9*0,6+2,0*4,0*2,0+1*0,9*0,6+1,0*1,0*1,0+5*0,9*0,9+5,0*4,0*0,4+10,0*2,5*1,2 77,41	m3	77,41
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 77,41-10,71-3,12-5,56-1,6-5,0-3,0-1,0-8,0-7,5-5,0-(33*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+5*3,14*0,02*0,02) 26,24	m3	26,24
3	KNNR 1 311-1 Ręczne formowanie nasypów wokół bioreaktora hydrofitowego (1,5+0,1)/2*0,65*2*(5,7+4,6) 10,71	m3	10,71
4	KNNR 1 507-3 Obsianie powierzchni nasypów trawą 2*(5,7+4,6)*1,5 30,90	m2	30,90
5	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II 33*3,14*0,08*0,08+1,6+3,0+1*3,14*0,055*0,055+1,0+5*3,14*0,02*0,02+8,0+7,5+5,0-10,71 16,07	m3	16,07
6	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociągi (33+1+5)*0,4*0,2 3,12	m3	3,12
7	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę (33+1+5)*0,4*0,4-(33*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+5*3,14*0,02*0,02) 5,56	m3	5,56
8	KNNR 4 1411-3 Podsypka piaskowa gr.20cm pod osadnik (3+1)*(1+1)*0,2 1,60	m3	1,60
9	KNNR 6 1303-4 Obsypanie osadnika gruntem stabilizowanym cementem 2,0*4,0*1,0-1,0*3,0*1,0 5,00	m3	5,00
1.2	Roboty montażowe		
10	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	33,00
11	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNNR 4 1308-1 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm 1+2*3 7,00	m	7,00
13	KNNR 2-28 314-2 Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm	m	6,50
14	KNNR 4 1322-1 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	8,00
15	KNNR 4 512-5 Dostawa i montaż osadnika o pojemności V=3m3	kpl	1,00
16	KNNR 4 1417-2 Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l	szt	1,00
17	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
18	KNNR 4 213-5 Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm	szt	6,00
19	KNNR 4 1417-2 Studzienka kontrolno-pomiarowa	szt	1,00
20	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.20cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm-dwie warstwy 2*5,0*4,0*0,2 8,00	m3	8,00
21	KNNR 11 703-3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm w bioreaktorze hydrofitowym 2*2*(3,0+4,0) 28,00	m	28,00
22	KNNR 11 701-4 Uszczelnienie dna i skarp bioreaktora hydrofitowego folią z PE lub z PCV gr.0,5mm 5,0*4,0+2*(5,5+4,5)*1,3 46,00	m2	46,00
23	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.40cm z piasku średniego od 0,25-2mm 5,5*4,4*0,4 9,68	m3	9,68
24	KNNR 11 705-3 Warstwa biologicznie czynna -mieszanek organiczno-mineralna gr.20cm ze zmieszanych odpadów drzewnych oraz keramzytu 5,7*4,6*0,2 5,24	m3	5,24
25	1-1 Nasączenie warstwy organicznej biopreparatem	kpl	1,00
26	KNNR 11 703-1 Rurociąg z rur kanalizacyjnych PVC o śr.50mm nawiercanych 4*4,0+2*3,0 22,00	m	22,00
27	KNNR 11 707-1 Obsadzenie filtra roślinami makrofitowymi (10szt/m2)	szt	262,00
28	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.30cm z piasku średniego od 0,25-2mm pod drenaż 10,0*2,5*0,3 7,50	m3	7,50
29	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.20cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm pod drenaż 10,0*2,5*0,2 5,00	m3	5,00
30	KNNR 11 703-3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm -dodatkowy system infiltracyjny 2*10,0 20,00	m	20,00
31	KNNR 4 213-5 Odpowietrzenie instalacji	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNNR 5 707-1 Przewód zasilający YKY 3x2,5mm ² na odcinku od budynku do przepompowni	m	12,00
33	KNNR 5 405-1 Skrzynka hermetyczna wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym)	szt	1,00

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