

BLEDZEW
Przydomowe Oczyszczalnie Ścieków
(30) Popowo dz.39/2
POŚ roślinna 8 RLM z drenażem 1x10mb

Identyfikator kosztorysu: BLEDZEW - (30) POPOWO DZ.39-2 POŚ
ROŚLINNA 8 RLM Z DRENAŻEM 1X10MBi

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Popowo dz.39/2 POŚ roślinna 8 RLM z drenażem 1x10mb		
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 11*0,9*1,0+2,0*4,0*2,2+1*0,9*1,0+1,0*1,0*1,0+4,5*0,9*0,9+5,5*3,0*0,4+10,0*1,0*1,2 51,65	m3	51,65
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 51,65-11,13-1,32-2,4-1,6-5,0-3,0-1,0-6,6-3,0-2,0-(11*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+4,5*3,14*0,02*0,02) 14,36	m3	14,36
3	KNNR 1 311-1 Ręczne formowanie nasypów wokół bioreaktora hydrofitowego (1,5+0,1)/2*0,65*2*(7,1+3,6) 11,13	m3	11,13
4	KNNR 1 507-3 Obsianie powierzchni nasypów trawą 2*(7,1+3,6)*1,5 32,10	m2	32,10
5	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II 11*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+4,5*3,14*0,02*0,02+1,6+3,0+1,0+6,6+3,0+2,0-11,13 6,31	m3	6,31
6	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociągi (11+1+4,5)*0,4*0,2 1,32	m3	1,32
7	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę (11+1+4,5)*0,4*0,4-(11*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+4,5*3,14*0,02*0,02) 2,40	m3	2,40
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	11,00
11	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNNR 4 1308-1 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm 1+2*3	m	7,00
		7,00	
13	KNNR 2-28 314-2 Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm	m	6,00
14	KNNR 4 1322-1 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	10,00
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	5,00
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 2*5,5*3,0*0,2	m3	6,60
		6,60	
21	KNNR 11 703-3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm w bioreaktorze hydrofitowym 2*2*(5,5+2,0)	m	30,00
		30,00	
22	KNNR 11 701-4 Uszczelnienie dna i skarp bioreaktora hydrofitowego folią z PE lub z PCV gr.0,5mm 5,5*3,0+2*(7,1+3,6)*1,3	m2	44,32
		44,32	
23	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.40cm z piasku średniego od 0,25-2mm 6,5*3,4*0,4	m3	8,84
		8,84	
24	KNNR 11 705-3 Warstwa biologicznie czynna -mieszanek organiczno-mineralna gr.20cm ze zmieszanych odpadów drzewnych oraz keramzytu 7,1*3,6*0,2	m3	5,11
		5,11	
25	1-1 Nasączenie warstwy organicznej biopreparatem	kpl	1,00
26	KNNR 11 703-1 Rurociąg z rur kanalizacyjnych PVC o śr.50mm nawiercanych 3*5,5+2*2,0	m	20,50
		20,50	
27	KNNR 11 707-1 Obsadzenie filtra roślinami makrofitowymi (10szt/m2)	szt	256,00
28	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.30cm z piasku średniego od 0,25-2mm pod drenaż 10,0*1,0*0,3	m3	3,00
		3,00	
29	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.20cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm pod drenaż 10,0*1,0*0,2	m3	2,00
		2,00	
30	KNNR 11 703-3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm -dodatkowy system infiltracyjny	m	10,00
31	KNNR 5 707-1 Przewód zasilający YKY 3x2,5mm2 na odcinku od budynku do przepompowni	m	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNNR 5 405-1 Skrzynka hermetyczna wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym)	szt	1,00

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