

GÓRZYCA
Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków
(24) Radówek 29 nr dz.48/2
POŚ roślinna 4 RLM ze stawem

Identyfikator kosztorysu: GÓRZYCA - (24) RADÓWEK 29 POŚ
ROŚLINNA 4 RLM ZE STAWEMi

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Radówek 29 nr dz.48/2 POŚ roślinna 4 RLM ze stawem		
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 20*0,9*0,8+2,0*3,0*2,3+1*0,9*0,8+1,0*1,0*1,0+40*0,9*0,9+3,0*3,0*0,4+1/6*1,0*((2*4+2)*4+(2*2+4)*2)	m3	75,25
		75,25	
2	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III 6*0,9*0,9	m3	4,86
		4,86	
3	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 (75,25+4,86)-7,49-5,36-10,14-1,2-4,0-2,0-1,0-3,6-(26*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+40*3,14*0,02*0,02)-1/6*1,0*((2*4+2)*4+(2*2+4)*2)	m3	35,40
		35,40	
4	KNNR 1 311-1 Ręczne formowanie nasypów wokół bioreaktora hydrofitowego (1,5+0,1)/2*0,65*4*3,6	m3	7,49
		7,49	
5	KNNR 1 507-3 Obsianie powierzchni nasypów trawą 4*3,6*1,5	m2	21,60
		21,60	
6	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II 26*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+40*3,14*0,02*0,02+1,2+2,0+1,0+3,6+0,56+0,4+1/6*1,0*((2*4+2)*4+(2*2+4)*2)-7,49	m3	11,19
		11,19	
7	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociagi (26+1+40)*0,4*0,2	m3	5,36
		5,36	
8	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę (26+1+40)*0,4*0,4-(26*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+40*3,14*0,02*0,02)	m3	10,14
		10,14	
9	KNNR 4 1411-3 Podsypka piaskowa gr.20cm pod osadnik (2+1)*(1+1)*0,2	m3	1,20
		1,20	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNNR 6 1303-4 Obsypanie osadnika gruntem stabilizowanym cementem 2,0*3,0*1,0-1,0*2,0*1,0	m3	4,00
			4,00
1.2 Roboty montażowe			
11	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	26,00
12	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
13	KNNR 4 1308-1 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm 1+2*3	m	7,00
			7,00
14	KNR 2-28 314-2 Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm	m	41,50
15	KNNR 4 1322-1 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	7,00
16	KNNR 4 512-5 Dostawa i montaż osadnika wzmocnionego o pojemności V=2m3	kpl	1,00
17	KNNR 4 1417-2 Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l	szt	1,00
18	KNR 7-07 107-1 Dostawa i montaż pompy do wody brudnej o wydajności min.5m3/h i wysokości podnoszenia min.8m	kpl	1,00
19	KNNR 4 213-5 Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm	szt	4,00
20	KNNR 4 1417-2 Studzienka kontrolno-pomiarowa	szt	1,00
21	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.20cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm 2*3,0*3,0*0,2	m3	3,60
			3,60
22	KNNR 11 703-3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm w bioreaktorze hydrofitowym 2*4*3,0	m	24,00
			24,00
23	KNNR 11 701-4 Uszczelnienie dna i skarp bioreaktora hydrofitowego folią z PE lub z PCV gr.0,5mm 3,0*3,0+4*3,6*1,3	m2	27,72
			27,72
24	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.40cm z piasku średniego od 0,25-2mm w bioreaktorze hydrofitowym 3,4*3,4*0,4	m3	4,62
			4,62
25	KNNR 11 705-3 Warstwa biologicznie czynna -mieszanka organiczno-mineralna gr.20cm ze zmieszanych odpadów drzewnych oraz keramzytu 3,6*3,6*0,2	m3	2,59
			2,59
26	1-1 Nasączenie warstwy organicznej biopreparatem	kpl	1,00
27	KNNR 11 703-1 Rurociąg z rur kanalizacyjnych PVC o śr.50mm nawiercanych 5*2,0	m	10,00
			10,00
28	KNNR 11 707-1 Obsadzenie bioreaktora hydrofitowego roślinami makrofitowymi (10szt/m2)	szt	130,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
29	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.20cm z mieszanki piasku średniego od 0,25-2mm(90-95%) i kruszywa dolomitowego 5-20mm (5-10%) w złożu 1,4*2,0*0,2	m3	0,56
		0,56	
30	KNNR 11 703-3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm w złożu helofitowym	m	1,40
31	KNNR 11 701-4 Uszczelnienie dna i skarp złoża helofitowego folią z PE lub z PCV gr.0,5mm 2,0*1,4+2*(2,1+2,0)*1,0	m2	11,00
		11,00	
32	KNNR 11 702-1 Umocnienia skarpy złoża helofitowego 2 warstwami geowłókniny pod płyty ażurowe [R=2;M=2;S=2]	m2	6,00
33	KNR 2-01 WACETOB 520-1 Umocnienie skarp złoża helofitowego płytami ażurowymi 60x40x8 25*0,6*0,4	m2	6,00
		6,00	
34	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.20cm z mieszanki keramzytowo-piaskowej (1:1)-górne dno złoża helofitowego 0,5*4,0*0,2	m3	0,40
		0,40	
35	KNNR 11 707-1 Obsadzenie złoża helofitowego roślinami makrofitowymi	szt	50,00
36	KNNR 5 707-1 Przewód zasilający YKY 3x2,5mm ² na odcinku od budynku do przepompowni	m	26,00
37	KNNR 5 405-1 Skrzynka hermetyczna wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym)	szt	1,00

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