

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne 45111000-8					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie geodezyjne kompletu oczyszczalni łącznie z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
d.1	0121-01				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1	0126-01				
		73,8	m ²	73,800	
				RAZEM	73,800
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-02				
		86,6	m ³	86,600	
				RAZEM	86,600
4	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m ³		
d.1	0414-02				
		1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
5	KNR 2-01	Podsyпка filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa- kamień płukany frakcji 16-32mm	m ³		
d.1	0610-07				
	analogia	2,5*2,5*1	m ³	6,250	
				RAZEM	6,250
6	KNR-W 2-18	Obsypka ścian do połowy wysokości osadnika gnilnego oraz podłoże gr 15 cm	m ³		
d.1	0511-02				
	analogia	3,00	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoże z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-02				
		73,9	m ²	73,900	
				RAZEM	73,900
8	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0105-03				
		31,35	m ³	31,350	
				RAZEM	31,350
9	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z grabieniem	m ²		
d.1	0501-01				
	analogia	80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
10	KNP 01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2	m ²		
d.1	1239-01.01				
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
2 Roboty montażowe					
11	KNR 2-18	Montaż zbiornika na osad czynny o pojemności 2000l, Qd=0,75m3/d	stud.		
d.2	0613-01				
	analogia	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-18	Przepompownia ścieków	szt.		
d.2	0913-03				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-18	Montaż studni chłonnej z tworzywa sztucznego o śr.1000mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2	0614-02				
	analogia	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	0408-01				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KSNR 11	Rurociagi z rur PE 40 w gotowym wykopie	m		
d.2	0307-01				
	analogia	72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
16	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 0,70 m	m ²		
d.2	0101-01				
	analogia	6,25	m ²	6,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,250
17 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	kalk. własna	Zasilanie elektryczne do zbiornika oczyszczalni 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000