

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

naprawa - Feliksów 50

Podczas wizji lokalnej na posesji oraz wywiadu z właścicielem stwierdzono
Oczyszczalnia wykonane są nieprawidłowo tzn.

- braki w ilości drenażu rozsączającego,
- brak podsypki filtracyjnej pod rurami drenarskimi ułożonymi na modułach
- brak geowłókniny
- zamulony drenaż filtracyjny
- błędnie osadzony osadnik gnilny

Zachodzi konieczność:

- prawidłowego wykonania wymiany podsypki pod rurociągami infiltracyjnymi, montażu rurociągu oraz pakietu rozsączającego w odpowiedniej ilości oraz prawidłowego wykonania nasypu na drenaż,
- należy zdemontować osadnik gnilny, następnie odpowiednio przygotować wykop i osadzić zbiornik
- sprawdzenie poprawności wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej między budynkiem a przydomową oczyszczalnią ścieków
- przekazanie instrukcji prawidłowej eksploatacji oczyszczalni

naprawa - Dziadowice Folwark 31

Podczas wizji lokalnej na posesji oraz wywiadu z właścicielem stwierdzono

Oczyszczalnia wykonane są nieprawidłowo tzn.

- naocznie są widoczne nieoczyszczone biologicznie ścieki.
- oczyszczalnia jest nieprawidłowo zamontowana tzn. ze względu na niekorzystne warunki gruntowo – wodne (grut nieprzepuszczalny-gliniasty) niedokonano wymłany gruntu, dającego możliwości przesiąku swobodnego do gruntu przepuszczalnego.
- w porze zimowej zamarza przepompownia
- w kominku wentylacyjnym widoczne ścieki
- na polu infiltracyjnym grunt podmokły i wodnasty

Zachodzi konieczność:

- prawidłowego umieszczenia, zabezpieczenia na okres zimowy, podłączenia i uruchomienia przepompowni ścieków,
- wykonania wymiany gruntu pod rurociągami infiltracyjnymi,
- wykonania żwirowej podsypki pod pakietu rozsączające,
- montażu rurociągów, pakietu rozsączającego oraz prawidłowego wykonania kopca filtracyjnego.
- należy zdemontować osadnik gnilny, następnie odpowiednio przygotować wykop i osadzić zbiornik

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1	Naprawa - Feliksów 50			
d.1	0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		49.44	m ³	49.440	
				RAZEM	49.440
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pion- owych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-02	2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
3	KNNR 1	Analogia - Zasypanie wykopów	m ³		
d.1	0214-02	49.44	m ³	49.440	
				RAZEM	49.440
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-01	2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
5	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0501-01	20.4	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
6	KNKRB 1	Mechaniczne plantowanie terenu o kat.gruntu I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW	m ²		
d.1	0220-01	20.4	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
7	KNNR 4	Analogia - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka satbilizowana cementem - zbiornik	m ³		
d.1	1411-03	1.32	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
8	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1	0608-02	10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
9	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m ³		
d.1	0608-01	28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 4	Analogia - wykonanie podłączenia budynku - wykop, zasypanie, ułożenie ruro- ciągu	m		
d.1	1429-01	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
11	KNNR 4	Analogia - Studzienka rozdzielcza	szt		
d.1	1417-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Analogia - Studzienka zamykająca	szt		
d.1	1417-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Kominek wentylacyjny studzienki zamykającej - wentylacja niska	szt.		
d.1	0212-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Pakiety rozsączające	m		
d.1	1308-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 4	Rury drenażowe rozsączające z PCV z nacięciami o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk	m		
d.1	1308-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 4	Rury drenażowe z PCV bez nacięc o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk	m		
d.1	1308-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4	Analogia - Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 100 mm o połączeniach wciskowych na ścianach i w ziemi - wentylacja wysoka	m		
d.1	0207-03	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 4	Analogia - Komplet kształtek . o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt		
d.1	1022-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-19 d.1 0219-01	Ułożenie geowłókniny 34	m m		
				34.000	
				RAZEM	34.000
20	Kalkulacja d.1 własna	Próba szczelności i rozruch oczyszczalni 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2 Naprawa - Dziadowice Folwark 31					
21	KNNR 1 d.2 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 22.3	m ³ m ³		
				22.300	
				RAZEM	22.300
22	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4.94	m ³ m ³		
				4.940	
				RAZEM	4.940
23	KNNR 1 d.2 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 11.85	m ³ m ³		
				11.850	
				RAZEM	11.850
24	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 3.94	m ³ m ³		
				3.940	
				RAZEM	3.940
25	KNNR 1 d.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 15.9	m ² m ²		
				15.900	
				RAZEM	15.900
26	KNKRB 1 d.2 0220-01	Mechaniczne plantowanie terenu o kat.gruntu I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW 23.6	m ² m ²		
				23.600	
				RAZEM	23.600
27	KNNR 4 d.2 1411-03	Analogia - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka satbilizowana cementem - zbiornik 1.32	m ³ m ³		
				1.320	
				RAZEM	1.320
28	KNNR 1 d.2 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. 28	m ³ m ³		
				28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 8	m ³ m ³		
				8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 4 d.2 1417-01	Analogia - Studzienka rozdzielcza 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 1417-02	Analogia - Studzienka zamykająca 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 0212-01	Kominek wentylacyjny studzienki zamykającej - wentylacja niska 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 4 d.2 1308-01	Rury drenażowe rozszczapające z PCV z nacięciami o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 36	m m		
				36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNNR 4 d.2 1308-01	Rury drenażowe z PCV bez nacięć o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 8	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 4 d.2 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem 0.25	m ³ m ³		
				0.250	
				RAZEM	0.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 4 d.2 1022-03	Analogia - Komplet kształtek . o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-28 d.2 0604-05	Przepompownia ścieków np. Vario 2 z podłączeniem elektrycznym z montażem	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.2 1308-01	Pakiety rozsączające	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR 2-19 d.2 0219-01	Ułożenie geowłókniny	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
41	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba szczelności i rozruch oczyszczalni	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000