

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa przyłącza do oczyszczalni					
1	KNNR 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne	szt		
d.1	0111-01	do oczyszczalni	szt	43.00	
		43			
				RAZEM	43.00
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy liniowe o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod-	m ³		
d.1	0210-03	siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	428.00	
		428			
				RAZEM	428.00
3	KNNR 1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia-	m ³		
d.1	0308-04	nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	42.80	
		42.8			
				RAZEM	42.80
4	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połą-	m		
d.1	0203-04	czeniach wciskowych	m	723.00	
		723			
				RAZEM	723.00
5	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połą-	m		
d.1	0203-04	czeniach wciskowych	m	240.00	
		240			
				RAZEM	240.00
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze-	m ³		
d.1	0317-02	nieniem ; kat.gr. IV	m ³	407.00	
		407			
				RAZEM	407.00
2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
7	KNNR 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - obiekty pod oczyszczal-	szt		
d.2	0111-01	nie ścieków	szt	43.00	
		43			
				RAZEM	43.00
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.2	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	4136.00	
		4136			
				RAZEM	4136.00
9	KNNR 1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia-	m ³		
d.2	0308-04	nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	387.00	
		387			
				RAZEM	387.00
10	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych me-	m ²		
d.2	0503-04	chanicznie w gruntach kat.IV	m ²	6904.00	
		6904			
				RAZEM	6904.00
11	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż kompletnej oczyszczalni przydomowej dla osób w gos-	szt.		
d.2	0406-05	podarstwie w liczbie 1-6, składającej się z osadnika wstępnego i reaktora biolo-	szt.	35.00	
		gicznego			
		35			
				RAZEM	35.00
12	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż kompletnej oczyszczalni przydomowej dla osób w gos-	szt.		
d.2	0406-05	podarstwie w liczbie 7-10, składającej się z osadnika wstępnego i reaktora bio-	szt.	3.00	
		logicznego			
		3			
				RAZEM	3.00
13	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż kompletnej oczyszczalni przydomowej dla osób w gos-	szt.		
d.2	0406-05	podarstwie w liczbie 11-12 RLM, składającej się z osadnika wstępnego i reak-	szt.	3.00	
		tora biologicznego			
		3			
				RAZEM	3.00
14	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż kompletnej oczyszczalni o przepływie maksymalnym 2.4	szt.		
d.2	0406-05	m ³ /d	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
15	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż kompletnej oczyszczalni o przepływie maksymalnym	szt.		
d.2	0406-05	4.22 m ³ /d	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4	poz.zast. Przepompownia ścieków surowych - głębokość do 3 m	kpl.		
d.2	1414-01		kpl.	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
17	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
d.2	0112-04		m	47.00	
		47			
				RAZEM	47.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 4 1414-01	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		57	m	57.00	
				RAZEM	57.00
20 d.2	analiza własna	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu (dla 1 lokalizacji): - 2 sztuki kręgów betonowych dn 3000-4000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -kamień łamany o gr 16-64mm. 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2	KNNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt		
		19	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
22 d.2	analiza własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie 1 kompletu: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - doprowadzenie zasilania kablem ziemnym 3x2,5mm2 do gniazda hermetycznego z instalacji pozalicznikowej (miejsce włączenia każdorazowo należy ustalić z Właścicielem posesji) - wykonanie zabezpieczenia instalacji elektrycznej oczyszczalni Całość prac wykonać zgodnie z wytycznymi Dokumentacji Technicznej (1 instalacji = całkowita długość przewodu 3x2,5mm2 - 20 m) 43	kpl.		
			kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00
23 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
		289	m	289.00	
				RAZEM	289.00
24 d.2	KNNR 4 0203-03	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
		430	m	430.00	
				RAZEM	430.00
25 d.2	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m³		
		3583	m³	3583.00	
				RAZEM	3583.00
26 d.2	analiza własna	Montaż drenaży rozsączających skadających się z rur dn 110 ponacinanych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem w zakresie: - całkowita ilość rur wynosi dla 1 instalacji łącznie - (ilość sztuk zgodnie z tabelą w projekcie technicznym) Dla każdej lokalizacji należy zamontować: - 1 sztuka studzienki rozdzielczej na komplet+ 4 dekle zamykające na 1 kpl. - max. długość całkowita jednej nitki drenażu nie może przekraczać 14 mb, - odpowietrzenie z rur dn110 z kominkami - na 1 kpl. należy przyjąć 2 sztuki odpowietrzenia - pod drenaż należy wykonać podsypkę o gr. min 40cm, stosując na podsypkę żwir o granulacji 2-32mm - drenaż od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną 1151.5	m		
			m	1151.50	
				RAZEM	1151.50
27 d.2	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i ewentualne zasianie trawy	kpl		
		43	kpl	43.00	
				RAZEM	43.00
28 d.2	analiza własna	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna 43	kpl.		
			kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00
3 Obsługa geodezyjna, obsługa powykonawcza					
29 d.3	analiza własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą	kpl.		
		43	kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00
30 d.3	analiza własna	Wykonanie badań skuteczności oczyszczania ścieków dla wskazanych przez Zamawiającego	kpl.		
		43	kpl.	43.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.00
31 d.3	analiza własna	Przegląd po roku eksploatacji ze złożeniem do Zamawiającego raportu o stanie technicznym wszystkich instalacji	kpl.		
		43	kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00