

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 do oczyszczalni	szt		
d.1	0111-01	240	szt	240.00	
				RAZEM	240.00
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy liniowe o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	0.56*1.11*2939	m ³	1826.88	
				RAZEM	1826.88
3	KNNR 1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0308-04	149	m ³	149.00	
				RAZEM	149.00
4	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi	m		
d.1	0203-03	2939	m	2939.00	
				RAZEM	2939.00
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
d.1	0317-02	1550	m ³	1550.00	
				RAZEM	1550.00
6	analiza	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
d.1	własna	240	kpl	240.00	
				RAZEM	240.00
2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03	(5*2*2.5+1*1*25+4*0.5*12+10*0.25*1)*240	m ³	18360.00	
				RAZEM	18360.00
8	KNNR 1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	0308-04	1850	m ³	1850.00	
				RAZEM	1850.00
9	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
d.2	0503-04	240	m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
10	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-4 RLM	szt.		
d.2	0406-05	127	szt.	127.00	
				RAZEM	127.00
11	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 5-8 RLM	szt.		
d.2	0406-05	109	szt.	109.00	
				RAZEM	109.00
12	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 9-10 RLM	szt.		
d.2	0406-05	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNNR 4	poz.zast. Przepompownia ścieków surowych - głębokość do 3 m	kpl.		
d.2	1414-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m	kpl.		
d.2	1414-01	147	kpl.	147.00	
				RAZEM	147.00
15	KNNR 4	poz. zast Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 SN8 mm w gotowych wykopach	m		
d.2	0203-05	80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
16	KNNR 4	poz. zast Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 SN8 mm w gotowych wykopach	m		
d.2	0203-04	22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
17	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
d.2	0112-04	1494	m	1494.00	
				RAZEM	1494.00
18	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
d.2	0112-04	30	m	30.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.00
19	analiza d.2 własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w skrzynce elektrycznej - doprowadzenie zasilania kablem ziemnym 3x2,5mm ² do gniazda hermetycznego z instalacji elektrycznej (miejsce włączenia każdorazowo należy ustalić z Właścicielem posesji) - wykonanie zabezpieczenia instalacji oczyszczalni przed przepięciami 240	kpl. kpl.	 240.00	
				RAZEM	240.00
20	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych 1133	m m	 1133.00	
				RAZEM	1133.00
21	KNNR 4 d.2 0203-03	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków 2400	m m	 2400.00	
				RAZEM	2400.00
22	KNNR 1 d.2 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 15280	m ³ m ³	 15280.00	
				RAZEM	15280.00
23	KNNR 1 d.2 0311-06	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (125szt) 25*127	m ³ m ³	 3175.00	
				RAZEM	3175.00
24	analiza d.2 własna	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn 3000-4000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym lub równoważne rozwiązanie z elementów z tworzyw sztucznych PE, PVC - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -kamień łamany o gr 16-64mm. 330	kpl. kpl.	 330.00	
				RAZEM	330.00
25	analiza d.2 własna	Wymiana gruntu pod obiórnikami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 50cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 8-32mm - pod studnie chłonne należy wykonać wymianę gruntu zgodnie z dokumentacją techniczną 64	kpl. kpl.	 64.00	
				RAZEM	64.00
26	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym 40	szt szt	 40.00	
				RAZEM	40.00
27	analiza d.2 własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 240	kpl kpl	 240.00	
				RAZEM	240.00
28	analiza d.2 własna	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna 240	kpl. kpl.	 240.00	
				RAZEM	240.00
3 Obsługa geodezja i obsługa powykonawcza					
29	analiza d.3 własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą 240	kpl. kpl.	 240.00	
				RAZEM	240.00
30	analiza d.3 własna	Przegląd po roku eksploatacji ze złożeniem do Zamawiającego raportu o stanie technicznym wszystkich instalacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00