

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	Falki				
1.1	Budowa przyłącza do oczyszczalni				
1	KNNR 1 0111-01	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni	szt		
d.1.	1	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 1 0210-03	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.	1	6*8	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNNR 1 0308-04	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.	1	6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi	m		
d.1.	1	97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
5	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
d.1.	1	46.45	m ³	46.450	
				RAZEM	46.450
6	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
d.1.	1	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2	Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków				
7	KNNR 1 0210-03	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.1.	2	239	m ³	239.000	
				RAZEM	239.000
8	KNNR 1 0308-04	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.	2	16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
9	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
d.1.	2	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM w technologii SBR (5 sekwencji)	szt.		
d.1.	2	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-7 RLM w technologii SBR (5 sekwencji)	szt.		
d.1.	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 8-9 RLM w technologii SBR (5 sekwencji)	szt.		
d.1.	2	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
13	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szt.		
d.1.	2	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
14	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szt.		
d.1.	2	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1414-01 2	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 4 d.1. 0203-05 2	poz. zast Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm SN8 w gotowych wykopach	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNNR 4 d.1. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
18	analiza d.1. własna 2	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - 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	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 4 d.1. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 4 d.1. 0203-03 2	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
21	KNNR 1 d.1. 0317-02 2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		47.6	m ³	47.600	
				RAZEM	47.600
22	KNNR 1 d.1. 0311-06 2	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (8szt)	m ³		
		225	m ³	225.000	
				RAZEM	225.000
23	analiza d.1. własna 2	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem instalacji w zakresie: - tunele filtracyjne - sztuk 1020 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 189mb - drenaż należy posadzić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	analiza d.1. własna 2	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn1000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -żwir płukany o gr 8-64mm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	analiza d.1. własna 2	Wymiana gruntu pod obiórnkami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 60cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 2-32mm	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
26	KNNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	analiza d.1. własna 2	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
		8	kpl	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	analiza d.1. własna 2	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna 8	kpl.	RAZEM	8.000
			kpl.	8.000	
29	analiza d.1. własna 2	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą 8	kpl.	RAZEM	8.000
			kpl.	8.000	
30	KNR 2-17 d.1. 0329-01 2	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalnię ścieków 16	szt.	RAZEM	8.000
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2 Janowice Poduszowskie					
2.1 Budowa przyłącza do oczyszczalni					
31	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni 17	szt		
			szt	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy liniowe o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 6*17	m³		
			m³	102.000	
				RAZEM	102.000
33	KNNR 1 d.2. 0308-04 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 13	m³		
			m³	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 4 d.2. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi 293	m		
			m	293.000	
				RAZEM	293.000
35	KNNR 1 d.2. 0317-02 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 98	m³		
			m³	98.000	
				RAZEM	98.000
36	analiza d.2. własna 1	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 17	kpl		
			kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
2.2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
37	KNNR 1 d.2. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 507	m³		
			m³	507.000	
				RAZEM	507.000
38	KNNR 1 d.2. 0308-04 2	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 35	m³		
			m³	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNNR 1 d.2. 0503-04 2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 17	m²		
			m²	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNNR 11 d.2. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków technologii SBR (5 sekwencji) 1-5 RLM w 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR 11 d.2. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków technologii SBR (5 sekwencji) 6-7 RLM w 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 11 d.2. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 8-9 RLM w technologii SBR (5 sekwencji)	szk.		
		0	szk.	0.000	
				RAZEM	0.000
43	KNNR 11 d.2. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szk.		
		6	szk.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 11 d.2. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szk.		
		1	szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.2. 1414-01 2	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNNR 4 d.2. 0203-05 2	poz. zast. Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm SN8 w gotowych wykopach	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
47	KNNR 4 d.2. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
48	analiza d.2. własna 2	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - 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	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
49	KNNR 4 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
50	KNNR 4 d.2. 0203-03 2	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
51	KNNR 1 d.2. 0317-02 2	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		101	m ³	101.000	
				RAZEM	101.000
52	KNNR 1 d.2. 0311-06 2	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (9szt)	m ³		
		135	m ³	135.000	
				RAZEM	135.000
53	analiza d.2. własna 2	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem instalacji w zakresie: - tunele filtracyjne - sztuk 1020 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 189mb - drenaż należy posadzić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną	kpl.		
		214	kpl.	214.000	
				RAZEM	214.000
54	analiza d.2. własna 2	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn1000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -żwir płukany o gr 8-64mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	analiza d.2. własna 2	Wymiana gruntu pod obornikami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 60cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 2-32mm 4	kpl. kpl.	 4.000	 15.000
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
57	analiza d.2. własna 2	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
58	analiza d.2. własna 2	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
59	analiza d.2. własna 2	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
60	KNR 2-17 d.2. 0329-01 2	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalnię ścieków 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
3	Janowice Raczyskie			RAZEM	34.000
3.1	Budowa przyłącza do oczyszczalni				
61	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
62	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy liniowe o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 6*18	m ³ m ³	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
63	KNNR 1 d.3. 0308-04 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 14	m ³ m ³	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
64	KNNR 4 d.3. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi 251	m m	 251.000	 251.000
				RAZEM	251.000
65	KNNR 1 d.3. 0317-02 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 104	m ³ m ³	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
66	analiza d.3. własna 1	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
3.2	Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków				
67	KNNR 1 d.3. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 537	m ³ m ³	 537.000	 537.000
				RAZEM	537.000
68	KNNR 1 d.3. 0308-04 2	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 39	m ³ m ³	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 1 d.3. 0503-04 2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 18	m ² m ²		
				18.000	
				RAZEM	18.000
70	KNNR 11 d.3. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM w technologii SBR (5 sekwencji) 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 11 d.3. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-7 RLM w technologii SBR (5 sekwencji) 0	szt. szt.		
				0.000	
				RAZEM	0.000
72	KNNR 11 d.3. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 8-9 RLM w technologii SBR (5 sekwencji) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 11 d.3. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNNR 11 d.3. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 4 d.3. 1414-01 2	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m 11	kpl. kpl.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNNR 4 d.3. 0203-05 2	poz. zast. Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm SN8 w gotowych wykopach 21	m m		
				21.000	
				RAZEM	21.000
77	KNNR 4 d.3. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm 56	m m		
				56.000	
				RAZEM	56.000
78	analiza d.3. własna 2	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - 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 18	kpl. kpl.		
				18.000	
				RAZEM	18.000
79	KNNR 4 d.3. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych 85	m m		
				85.000	
				RAZEM	85.000
80	KNNR 4 d.3. 0203-03 2	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków 216	m m		
				216.000	
				RAZEM	216.000
81	KNNR 1 d.3. 0317-02 2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 107	m ³ m ³		
				107.000	
				RAZEM	107.000
82	KNNR 1 d.3. 0311-06 2	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (6szt) 90	m ³ m ³		
				90.000	
				RAZEM	90.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.3. 2	analiza własna	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem instalacji w zakresie: - tunele filtracyjne - sztuk 1020 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 189mb - drenaż należy posadzić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną 285	kpl. kpl.	 285.000	 285.000
				RAZEM	285.000
84 d.3. 2	analiza własna	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn1000 + pokrywa betonowa z wiazem betonowym - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -żwir płukany o gr 8-64mm 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
85 d.3. 2	analiza własna	Wymiana gruntu pod obiórnkami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 60cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 2-32mm 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
86 d.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie wiazem żeliwnym 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
87 d.3. 2	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 18	kpl kpl	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
88 d.3. 2	analiza własna	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
89 d.3. 2	analiza własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
90 d.3. 2	KNR 2-17 0329-01	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalni ścieków 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
4	Jarząbki			RAZEM	36.000
4.1	Budowa przyłącza do oczyszczalni				
91 d.4. 1	KNNR 1 0111-01	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
92 d.4. 1	KNNR 1 0210-03	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 6*2	m ³ m ³	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
93 d.4. 1	KNNR 1 0308-04	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 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
94 d.4. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
95 d.4. 1	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 12	m ³ m ³	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
96	analiza d.4. własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
1		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
97	KNNR 1 d.4. 0210-03	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	m³		
2		60	m³	60.000	
				RAZEM	60.000
98	KNNR 1 d.4. 0308-04	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	m³		
2		4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 1 d.4. 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m²		
2		2	m²	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 11 d.4. 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków technologii SBR (5 sekwencji)	1-5 RLM w szt.		
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 11 d.4. 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków technologii SBR (5 sekwencji)	6-7 RLM w szt.		
2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
102	KNNR 11 d.4. 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków technologii SBR (5 sekwencji)	8-9 RLM w szt.		
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 11 d.4. 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym 0	szt.	
2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
104	KNNR 11 d.4. 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym 0	szt.	
2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
105	KNNR 4 d.4. 1414-01	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m	kpl.		
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 4 d.4. 0203-05	poz. zast Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm SN8 w gotowych wykopach	m		
2		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
107	KNNR 4 d.4. 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
108	analiza d.4. własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - 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 elektrycznej (miejsce włączenia każdorazowo należy ustalić z Właścicielem posesji) - wykonanie zabezpieczenia instalacji oczyszczalni przed przepięciami	kpl.		
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 4 d.4. 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
2		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 4 d.4. 0203-03 2	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
111	KNNR 1 d.4. 0317-02 2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m³		
		12	m³	12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNNR 1 d.4. 0311-06 2	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (1szt)	m³		
		15	m³	15.000	
				RAZEM	15.000
113	analiza d.4. własna 2	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem instalacji w zakresie: - tunele filtracyjne - sztuk 1020 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 189mb - drenaż należy posadowić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
114	analiza d.4. własna 2	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn1000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -żwir płukany o gr 8-64mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	analiza d.4. własna 2	Wymiana gruntu pod obornikami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 60cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 2-32mm	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
116	KNNR-W 2-18 d.4. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
117	analiza d.4. własna 2	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
118	analiza d.4. własna 2	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	analiza d.4. własna 2	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNNR 2-17 d.4. 0329-01 2	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalnię ścieków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 Poręba					
5.1 Budowa przyłącza do oczyszczalni					
121	KNNR 1 d.5. 0111-01 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNNR 1 d.5. 0210-03 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	m³		
		6*5	m³	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.5. 1	KNNR 1 0308-04	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		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
124 d.5. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
125 d.5. 1	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		39	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
126 d.5. 1	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
5.2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
127 d.5. 2	KNNR 1 0210-03	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		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
128 d.5. 2	KNNR 1 0308-04	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		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
129 d.5. 2	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
130 d.5. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków technologii SBR (5 sekwencji)	1-5 RLM w szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131 d.5. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków technologii SBR (5 sekwencji)	6-7 RLM w szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.5. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków technologii SBR (5 sekwencji)	8-9 RLM w szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
133 d.5. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szt.	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
134 d.5. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szt.	
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
135 d.5. 2	KNNR 4 1414-01	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
136 d.5. 2	KNNR 4 0203-05	poz. zast. Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm SN8 w gotowych wykopach	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
137 d.5. 2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		77	m	77.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	analiza d.5. 2	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - 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	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
139	KNNR 4 d.5. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
140	KNNR 4 d.5. 2	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
141	KNNR 1 d.5. 2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
142	KNNR 1 d.5. 2	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (4szt)	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
143	analiza d.5. 2	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem instalacji w zakresie: - tunele filtracyjne - sztuk 1020 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 189mb - drenaż należy posadzić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną	kpl.		
		55	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
144	analiza d.5. 2	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn1000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -żwir płukany o gr 8-64mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
145	analiza d.5. 2	Wymiana gruntu pod obornikami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 60cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 2-32mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 2-18 d.5. 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
147	analiza d.5. 2	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
148	analiza d.5. 2	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
149	analiza d.5. 2	Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 2-17	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej	szt.		
d.5.	0329-01	oczyszczalnię ścieków			
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6 Pożogi					
6.1 Budowa przyłącza do oczyszczalni					
151	KNNR 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni	szt		
d.6.	0111-01				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
152	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.6.	0210-03				
1		6*1	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
153	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.6.	0308-04				
1		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi	m		
d.6.	0203-03				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
155	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
d.6.	0317-02				
1		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
156	analiza	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
d.6.	własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
157	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.6.	0210-03				
2		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
158	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.6.	0308-04				
2		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
d.6.	0503-04				
2		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM w technologii SBR (5 sekwencji)	szt.		
d.6.	0406-05				
2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
161	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-7 RLM w technologii SBR (5 sekwencji)	szt.		
d.6.	0406-05				
2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
162	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 8-9 RLM w technologii SBR (5 sekwencji)	szt.		
d.6.	0406-05				
2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
163	KNNR 11	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szt.		
d.6.	0406-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.6. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym 0	szt. szt.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
165 d.6. 2	KNNR 4 1414-01	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m 0	kpl. kpl.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
166 d.6. 2	KNNR 4 0203-05	poz. zast. Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm SN8 w gotowych wykopach 0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
167 d.6. 2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm 0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
168 d.6. 2	analiza własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - 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 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
169 d.6. 2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
170 d.6. 2	KNNR 4 0203-03	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
171 d.6. 2	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 6	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
172 d.6. 2	KNNR 1 0311-06	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (0szt) 0	m ³ m ³	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
173 d.6. 2	analiza własna	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem instalacji w zakresie: - tunele filtracyjne - sztuk 1020 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 189mb - drenaż należy posadzić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną 50	kpl. kpl.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
174 d.6. 2	analiza własna	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn1000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -żwir płukany o gr 8-64mm 0	kpl. kpl.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
175 d.6. 2	analiza własna	Wymiana gruntu pod obornikami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 60cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 2-32mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
176 d.6. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym 0	szt. szt.	 0.000	 0.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	analiza d.6. własna 2	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 1	kpl kpl	 1.000	 0.000
				RAZEM	1.000
178	analiza d.6. własna 2	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna 1	kpl. kpl.	 1.000	 0.000
				RAZEM	1.000
179	analiza d.6. własna 2	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000	 0.000
				RAZEM	1.000
180	KNNR 2-17 d.6. 0329-01 2	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalnię ścieków 2	szt. szt.	 2.000	 0.000
				RAZEM	2.000
7	Ruda				
7.1	Budowa przyłącza do oczyszczalni				
181	KNNR 1 d.7. 0111-01 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni 1	szt szt	 1.000	 0.000
				RAZEM	1.000
182	KNNR 1 d.7. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy liniowe o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 6*1	m ³ m ³	 6.000	 0.000
				RAZEM	6.000
183	KNNR 1 d.7. 0308-04 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 1	m ³ m ³	 1.000	 0.000
				RAZEM	1.000
184	KNNR 4 d.7. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi 19	m m	 19.000	 0.000
				RAZEM	19.000
185	KNNR 1 d.7. 0317-02 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 6	m ³ m ³	 6.000	 0.000
				RAZEM	6.000
186	analiza d.7. własna 1	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 1	kpl kpl	 1.000	 0.000
				RAZEM	1.000
7.2	Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków				
187	KNNR 1 d.7. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 30	m ³ m ³	 30.000	 0.000
				RAZEM	30.000
188	KNNR 1 d.7. 0308-04 2	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 2	m ³ m ³	 2.000	 0.000
				RAZEM	2.000
189	KNNR 1 d.7. 0503-04 2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 1	m ² m ²	 1.000	 0.000
				RAZEM	1.000
190	KNNR 11 d.7. 0406-05 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM w technologii SBR (5 sekwencji) 1	szt. szt.	 1.000	 0.000
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.7. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków technologii SBR (5 sekwencji) 6-7 RLM w	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
192 d.7. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków technologii SBR (5 sekwencji) 8-9 RLM w	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
193 d.7. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
194 d.7. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
195 d.7. 2	KNNR 4 1414-01	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.7. 2	KNNR 4 0203-05	poz. zast. Montaż rur ostonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm SN8 w gotowych wykopach	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
197 d.7. 2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
198 d.7. 2	analiza własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - 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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.7. 2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
200 d.7. 2	KNNR 4 0203-03	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
201 d.7. 2	KNNR 1 0317-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
202 d.7. 2	KNNR 1 0311-06	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (1szt)	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
203 d.7. 2	analiza własna	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem instalacji w zakresie: - tunele filtracyjne - sztuk 1020 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 189mb - drenaż należy posadzić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.7. 2	analiza własna	Montaż studni chtonnej o zakresie dostawy i montazu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn1000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym - odpowietrzenie studni rozszczajającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -żwir płukany o gr 8-64mm 0	kpl. kpl.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
205 d.7. 2	analiza własna	Wymiana gruntu pod obiórnkami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 60cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 2-32mm 0	kpl. kpl.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
206 d.7. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym 0	szt. szt.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
207 d.7. 2	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
208 d.7. 2	analiza własna	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
209 d.7. 2	analiza własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
210 d.7. 2	KNR 2-17 0329-01	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalnię ścieków 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8 Rzeszutki					
8.1 Budowa przyłącza do oczyszczalni					
211 d.8. 1	KNNR 1 0111-01	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
212 d.8. 1	KNNR 1 0210-03	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 6*5	m ³ m ³	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
213 d.8. 1	KNNR 1 0308-04	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 4	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
214 d.8. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi 127	m m	 127.000	 127.000
				RAZEM	127.000
215 d.8. 1	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 29	m ³ m ³	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
216 d.8. 1	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
8.2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
217 d.8. 2	KNNR 1 0210-03	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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
218	KNNR 1 d.8. 2	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		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
219	KNNR 1 d.8. 2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
220	KNNR 11 d.8. 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM w technologii SBR (5 sekwencji)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNNR 11 d.8. 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-7 RLM w technologii SBR (5 sekwencji)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
222	KNNR 11 d.8. 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 8-9 RLM w technologii SBR (5 sekwencji)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
223	KNNR 11 d.8. 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224	KNNR 11 d.8. 2	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNNR 4 d.8. 2	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
226	KNNR 4 d.8. 2	poz. zast. Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm SN8 w gotowych wykopach	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
227	KNNR 4 d.8. 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
228	analiza d.8. 2	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - 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	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
229	KNNR 4 d.8. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
230	KNNR 4 d.8. 2	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
231	KNNR 1 d.8. 2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		30	m ³	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	KNNR 1 d.8. 0311-06 2	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (0szt)	m ³	RAZEM	30.000
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
233	analiza d.8. własna 2	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem instalacji w zakresie: - tunele filtracyjne - sztuk 1020 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 189mb - drenaż należy posadzić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną 210	kpl.		
			kpl.	210.000	
				RAZEM	210.000
234	analiza d.8. własna 2	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn1000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -żwir płukany o gr 8-64mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	analiza d.8. własna 2	Wymiana gruntu pod obornikami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 60cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 2-32mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
236	KNNR-W 2-18 d.8. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
237	analiza d.8. własna 2	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
238	analiza d.8. własna 2	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
239	analiza d.8. własna 2	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
240	KNNR 2-17 d.8. 0329-01 2	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalnię ścieków	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9 Wólka Bosowska					
9.1 Budowa przyłącza do oczyszczalni					
241	KNNR 1 d.9. 0111-01 1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 1 d.9. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy liniowe o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		6*1	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
243	KNNR 1 d.9. 0308-04 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		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNNR 4 d.9. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi	m		
		2	m	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
245 d.9. 1	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
246 d.9. 1	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9.2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
247 d.9. 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
248 d.9. 2	KNNR 1 0308-04	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 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.9. 2	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.9. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM w technologii SBR (5 sekwencji) 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
251 d.9. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-7 RLM w technologii SBR (5 sekwencji) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.9. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 8-9 RLM w technologii SBR (5 sekwencji) 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
253 d.9. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
254 d.9. 2	KNNR 11 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
255 d.9. 2	KNNR 4 1414-01	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m 0	kpl. kpl.	 0.000	
				RAZEM	0.000
256 d.9. 2	KNNR 4 0203-05	poz. zast. Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm SN8 w gotowych wykopach 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
257 d.9. 2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
258 d.9. 2	analiza własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - 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 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259	KNNR 4 d.9. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	1.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
260	KNNR 4 d.9. 0203-03 2	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
261	KNNR 1 d.9. 0317-02 2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
262	KNNR 1 d.9. 0311-06 2	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (0szt)	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
263	analiza d.9. własna 2	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem instalacji w zakresie: - tunele filtracyjne - sztuk 1020 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 189mb - drenaż należy posadzić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
264	analiza d.9. własna 2	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn1000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -żwir płukany o gr 8-64mm	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
265	analiza d.9. własna 2	Wymiana gruntu pod obornikami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 60cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 2-32mm	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
266	KNR-W 2-18 d.9. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
267	analiza d.9. własna 2	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
268	analiza d.9. własna 2	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	analiza d.9. własna 2	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNR 2-17 d.9. 0329-01 2	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalnię ścieków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 Zagrody					
10.1 Budowa przyłącza do oczyszczalni					
271	KNNR 1 d.10 0111-01 .1	poz.zast.Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni	szt		
		3	szt	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNNR 1 d.10 .1 0210-03	Wykopy oraz przekopy liniowe o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 6*3	m ³ m ³	RAZEM 18.000	3.000 18.000
273	KNNR 1 d.10 .1 0308-04	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 3	m ³ m ³	RAZEM 3.000	3.000 3.000
274	KNNR 4 d.10 .1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połącze- niach wciskowych wraz z studzienkami rewizyjnymi 61	m m	RAZEM 61.000	3.000 61.000
275	KNNR 1 d.10 .1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrznięciem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. IV 18	m ³ m ³	RAZEM 18.000	18.000 18.000
276	analiza d.10 .1 własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, planto- wanie gruntu i zasianie trawy 3	kpl kpl	RAZEM 3.000	3.000 3.000
RAZEM					3.000
10.2 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków					
277	KNNR 1 d.10 .2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 90	m ³ m ³	RAZEM 90.000	90.000 90.000
278	KNNR 1 d.10 .2 0308-04	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 6	m ³ m ³	RAZEM 6.000	6.000 6.000
279	KNNR 1 d.10 .2 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych me- chanicznie w gruntach kat.IV 3	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000 3.000
280	KNNR 11 d.10 .2 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM w technologii SBR (5 sekwencji) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
281	KNNR 11 d.10 .2 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-7 RLM w technologii SBR (5 sekwencji) 0	szt. szt.	RAZEM 0.000	0.000 0.000
282	KNNR 11 d.10 .2 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 8-9 RLM w technologii SBR (5 sekwencji) 0	szt. szt.	RAZEM 0.000	0.000 0.000
283	KNNR 11 d.10 .2 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1-5 RLM, skła- dającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z or- ganicznym złożem biologicznym 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
284	KNNR 11 d.10 .2 0406-05	poz.zamienna.Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6-10 RLM, składającej się z osadnika wstępnego wyposażonego w prefiltr oraz zbiornika z organicznym złożem biologicznym 0	szt. szt.	RAZEM 0.000	0.000 0.000
285	KNNR 4 d.10 .2 1414-01	poz.zast. Przepompownia ścieków oczyszczonych - głębokość do 3 m 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
286	KNNR 4 d.10 .2 0203-05	poz. zast. Montaż rur osłonowych na kanalizacji Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm SN8 w gotowych wykopach	m	RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
287 d.10 .2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
288 d.10 .2	analiza własna	Wykonanie podłączenia elektrycznego oczyszczalni ścieków w zakresie: - wykonanie gniazda hermetycznego zlokalizowanego w obudowie oczyszczalni, a dla przepompowni ścieków w górnej części obudowy przepompowni - 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	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
289 d.10 .2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
290 d.10 .2	KNNR 4 0203-03	poz.zast. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż odpowietrzenia dla oczyszczalni ścieków	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
291 d.10 .2	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
292 d.10 .2	KNNR 1 0311-06	Formowanie nasypów do wyniesionych systemów rozsączających (1szt)	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
293 d.10 .2	analiza własna	Montaż drenażu rozsączającego składającego się z zestawu komór filtracyjnych wraz ze studzienkami rozdzielczymi i odpowietrzeniem instalacji w zakresie: - tunele filtracyjne - sztuk 1020 - odpowietrzenie z rur dn 110 z kominkami - 189mb - drenaż należy posadzić na warstwie kruszywa łamanego o granulacji 16-32mm - tunele od górnej części gruntu zabezpieczyć geowłókniną	kpl.		
		71	kpl.	71.000	
				RAZEM	71.000
294 d.10 .2	analiza własna	Montaż studni chłonnej o zakresie dostawy i montażu: - 2 sztuki kręgów betonowych dn1000 + pokrywa betonowa z włazem betonowym - odpowietrzenie studni rozsączającej rurą dn110 PVC wraz z kominkiem -żwir o gr. 2-32mm -żwir płukany o gr 8-64mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.10 .2	analiza własna	Wymiana gruntu pod obornikami ścieków oczyszczonych - pod drenaż należy wykonać wymianę gruntu o gr. min 60cm, stosując do wymiany żwir płukany o granulacji 2-32mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.10 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
297 d.10 .2	analiza własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - wywóz i utylizacja gruzu, plantowanie gruntu i zasianie trawy	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
298 d.10 .2	analiza własna	Rozruch oczyszczalni ścieków w zakresie: - włączenie oczyszczalni - sprawdzenie wszystkich połączeń hydraulicznych i elektrycznych - próba rozruchowa technologiczna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
299 d.10 .2	analiza własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja) i sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentacją kosztorysową powykonawczą	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
300 d.10 .2	KNR 2-17 0329-01	Dostawa i montaż filtrów dezodoryzacyjnych do instalacji odpowietrzającej oczyszczalnię ścieków	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000