Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Roboty przygotowawcze**				
1 d.1	**KNNR 1 0102-06** [1]	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0.018	ha	0.018	
				RAZEM	**0.018**
2 d.1	**KNNR 1 0112-02** [1]	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.018	ha	0.018	
				RAZEM	**0.018**
3 d.1	**KNNR 1 0111-01** [1]	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kan sanit wraz z inwentaryzacją	km		
		Krotność = 2			
		0.465	km	0.465	
				RAZEM	**0.465**
4 d.1	**KNNR 1 0527-01** [1]	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
5 d.1	**KNR 2-14 1210-01** [2]	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych /rampy betonowej sposobem mechanicznym	m³		
		12.5	m³	12.500	
				RAZEM	**12.500**
6 d.1	**KNR 4-04 0303-01** [3]	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm /istn zb ścieków/	m³		
		5.65	m³	5.650	
				RAZEM	**5.650**
7 d.1	**KNR 4-05II 0121-04** [4]	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji - osadniki komorowe o poj. do 10 m3 - oczyszczenie istn zb przed jego rozbiórką	m³ ods.os.		
		7.20	m³ ods.os.	7.200	
				RAZEM	**7.200**
8 d.1	**KNNR 1 0208-01** [1]	transport gruzu po rozbiorce zbiornika samochodami samowyładowczymi na składowisko odpadów	m³		
		Krotność = 3			
		5.65	m³	5.650	
				RAZEM	**5.650**
2	**Roboty ziemne**				
9 d.2	**KNNR 1 0209-02** [1]	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m³		
		795.54	m³	795.540	
				RAZEM	**795.540**
10 d.2	**KNNR 1 0307-02** [1]	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
		88.66	m³	88.660	
				RAZEM	**88.660**
11 d.2	**KNNR 1 0307-04** [1]	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
		63	m³	63.000	
				RAZEM	**63.000**
12 d.2	**KNNR 1 0313-01** [1]	Pełne umocenienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²		
		171.2	m²	171.200	
				RAZEM	**171.200**
13 d.2	**KNNR 1 0315-04** [1]	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m²		
		63	m²	63.000	
				RAZEM	**63.000**
14 d.2	**KNNR 1 0214-02** [1]	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		795.54	m³	795.540	
				RAZEM	**795.540**
15 d.2	**KNNR 1 0318-03** [1]	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³		
		88.66	m³	88.660	
				RAZEM	**88.660**
16 d.2	**KNR 2-01 0607-01** [5]	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	**Roboty montazowe**				
17 d.3	**KNNR 11 0501-05** [1]	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		16.2	m3	16.200	
				RAZEM	**16.200**
18 d.3	**KNNR 11 0502-02** [1]	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC-U o śr. nom. 200 mm	m		
		299	m	299.000	
				RAZEM	**299.000**
19 d.3	**KNNR 11 0502-01** [1]	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC-U o śr. nom. 160 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
20 d.3	**KNNR 11 0505-01** [1]	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U o śr. nom. 110 mm	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	**106.000**
21 d.3	**KNNR 11 0405-05** [1]	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2 m	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
22 d.3	**KNNR 4 1506-09** [1]	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	**19.500**
23 d.3	**KNNR 11 0406-05** [1]	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.3	**KNNR 11 0406-03** [1]	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości do 2.0 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
4	**Oczyszczalnia ściekow**				
25 d.4	**KNNR 11 0606-01** [1]	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków - montaż kompaktowej oczyszczalni ściekow	t		
		1.2	t	1.200	
				RAZEM	**1.200**
26 d.4	**KNNR 5 1001-01** [1]	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5	**Roboty drogowe**				
27 d.5	**KNNR 6 0105-02** [1]	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - pod utwardzenie placu na terenie oczyszczalni	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	**80.000**
28 d.5	**KNNR 6 0502-01** [1]	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	**80.000**
29 d.5	**KNNR 6 0401-03** [1]	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
30 d.5	**KNNR 6 0404-02** [1]	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
31 d.5	**KNNR 6 0204-03** [1]	Nawierzchnie z tłuczonego betonu i kamienia tłuczonego - warstwa o gr. 25cm	m2		
		18	m2	18.000	
				RAZEM	**18.000**
6	**Ogrodzenie**				
32 d.6	**KNNR 2 1603-03** [1]	Ogrodzenie z siatki wys. do 2,0m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3,0 m	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	**41.000**
7	**Roboty betonowe**				
33 d.7	**KNNR 2 0101-01** [1]	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.5	m2	12.500	
				RAZEM	**12.500**
34 d.7	**KNNR 2 0104-01** 1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.42	t	0.420	
				RAZEM	**0.420**
35 d.7	**KNNR 2 0107-01** 1)	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -płyta	m3		
		5.95	m3	5.950	
				RAZEM	**5.950**
36 d.7	**KNNR 2 0106-03** 1)	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych ,wylot .opaska bet , słupki ogrodzeniowe	m3		
		10.75	m3	10.750	
				RAZEM	**10.750**
8	**Roboty towarzyszące**				
37 d.8	**KNR 4-05II 0122-06** 4)	utrzymanie istn kanalizacji - wybieranie i transport mech ściekow do punktu zlewnego	m3		
		35	m3	35.000	
				RAZEM	**35.000**
38 d.8	**KNR 4-05II 0122-06** 4)	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - doły gnilne (szambo)	m3		
		9.25	m3	9.250	
				RAZEM	**9.250**
39 d.8	**KNNR 1 0320-01** 1)	Ręczne zasypywanie piaskiem oczyszczonych komór zb bezodpływowych /szamb/ wraz z dostarczeniem mat zasypowego	m3		
		16.80	m3	16.800	
				RAZEM	**16.800**