

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Rurociągi i zbiorniki			
1 KSNR 1 d.1 0207-02		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) (0.6*0.8)*30	m ³		
			m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
2 KSNR 1 d.1 0205-02		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 (wykop pod bioreaktor) 7*1	m ³		
			m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
3 KSNR 1 d.1 0205-02		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 (wykop pod przepompownię ścieków) 2*1	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4 KSNR 1 d.1 0205-02		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 (wykop pod studnię chłonną) 7*1	m ³		
			m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
5 KSNR 4 d.1 1301-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktory oczyszczalni) 1*0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
6 KSNR 4 d.1 1301-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka wokół bioreaktora oczyszczalni) 1*0.15	m ³		
			m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
7 KSNR 4 d.1 1301-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki przepompowni) 1*0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
8 KSNR 4 d.1 1301-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych) 30*0.6*0.15	m ³		
			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
9 KNR 4-02 d.1 0212-05		Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia 1	msc.		
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 1 d.1 0412-01		Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złoża filtracyjne w studni chłonnej) 5*1	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
11 KSNR 1 d.1 0210-02		Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 9.04	m ³		
			m ³	9.040	
				RAZEM	9.040
12 KNR 2-01 d.1 0415-01		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 13.64	m ³		
			m ³	13.640	
				RAZEM	13.640
13 KNR 2-15 d.1 0508-04		Bioreaktor oczyszczalni ścieków O2 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobowej 1,5 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana znakiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNR 2-15 d.1 0508-02		Przepompownia ścieków oczyszczonych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi=560mm i h=2000mm, w komplecie z pompą do ścieku oczyszczonego o wolnym przełocie min. 10mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25kW, 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 4 d.1 1413-01		Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, wyniesiona min. 70 cm powyżej poziomu terenu. ANALOGIA 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 11 d.1 0701-05		Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia. 14*1	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał scieków surowych i oczyszczonych 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, ANALOGIA 4*1	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, ANALOGIA 2*1	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty elektryczne			
22	KNR 4-01 d.2 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (0.7*0.3)*30	m ³		
			m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
24	KNNR 5 d.2 0707-02 analogia	Układanie kabli YKY 3x1,5 mm o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, oznaczenie folią zabezpieczającą 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.2 0715-02 analogia	Układanie kabli YKY 3x1,5 mm o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach w rurkach ochronnych fi 19 mm z mocowaniem 5.25	m		
			m	5.250	
				RAZEM	5.250
26	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.7*0.3*30	m ³		
			m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
27	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (2)*1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 5- d.2 08 0310-01	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-bieg. 10A/1.5mm ² (2)*1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty inne			
29	Wycena in- d.3 dywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000