

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)*12.5	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
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) 12.5*0.6*0.15	m ³ m ³	 1.125	
				RAZEM	1.125
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 O1 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobowej 0,9 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana znakiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
14	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
15	KNR 2-15 d.1 0508-04	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O3 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobowej 2,25 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana znakiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
16	KNR 2-15 d.1 0508-04	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O4 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobowej 3,0 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana znakiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNR 2-15 d.1 0508-02	Przepompownia ścieków surowych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi=680mm i h=2400mm, w komplecie z pompą do ścieku surowego o wolnym przelocie min. 40mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,75kW.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0		szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
18	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
19	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
20	KNNR 11 d.1 0701-05	Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia. 14*1	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków surowych i oczyszczonych 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
22	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
23	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
24	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
25	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			
26	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
27	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (0.7*0.3)*12.5	m ³ m ³	 2.625	
				RAZEM	2.625
28	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 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
29	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
30	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.7*0.3*12.5	m ³ m ³	 2.625	
				RAZEM	2.625
31	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
32	KNR-W 5-08 d.2 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			
33	Wycena indywidualna d.3	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000