

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Rurociągi i zbiorniki			
1	KSNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0207-02	poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) (0.6*0.8)*26.5	m ³	12.720	
				RAZEM	12.720
2	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0205-02	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor) 7*1	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0205-02	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod przepompownię ścieków) 2*1	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0205-02	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod studnię chłonną) 7*1	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreak-	m ³		
d.1	1301-03	tory oczyszczalni) 1*0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
6	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka wokół bioreak-	m ³		
d.1	1301-02	tora oczyszczalni) 1*0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
7	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki	m ³		
d.1	1301-03	przepompowni) 1*0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
8	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanaliza-	m ³		
d.1	1301-02	cyjnych) 26.5*0.6*0.15	m ³	2.385	
				RAZEM	2.385
9	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
d.1	0212-05	1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złoża filtracyjne w	m ³		
d.1	0412-01	studni chłonnej) 5*1	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy-	m ³		
d.1	0210-02	charkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 9.04	m ³	9.040	
				RAZEM	9.040
12	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m	m ³		
d.1	0415-01	krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 13.64	m ³	13.640	
				RAZEM	13.640
13	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O1 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobo-	szt.		
d.1	0508-04	wej 0,9 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana zna- kiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
14	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O2 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobo-	szt.		
d.1	0508-04	wej 1,5 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana zna- kiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O3 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobo-	szt.		
d.1	0508-04	wej 2,25 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana zna- kiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
16	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O4 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobo-	szt.		
d.1	0508-04	wej 3,0 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana zna- kiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNR 2-15	Przepompownia ścieków surowych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny,	szt.		
d.1	0508-02	z PEHD, o fi=680mm i h=2400mm, w komplecie z pompą do ścieku surowego o wolnym przełocie min. 40mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0, 75kW,			

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.	szt.		
		1	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	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 11 d.1 0701-05	Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia.	m ²		
		14*1	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	m		
		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
22	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp)	szt.		
		2	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	m		
		4*1	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	m		
		2*1	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	szt.		
		1	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(0.7*0.3)*26.5	m ³	5.565	
				RAZEM	5.565
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	m		
		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
29	KNNR 5 d.2 0715-02 analogia	Układanie kabli YKY 3x1,5 mm o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach w rurkach ochronnych fi 19 mm z mocowaniem	m		
		5.25	m	5.250	
				RAZEM	5.250
30	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.7*0.3*26.5	m ³	5.565	
				RAZEM	5.565
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	szt.		
		(2)*1	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	szt.		
		(2)*1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty inne			
33	Wycena indywidualna d.3	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000