

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	m³		
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)*29	m³	13.920	
				RAZEM	13.920
2	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m³		
d.1	0205-02	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)			
		7*1	m³	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m³		
d.1	0205-02	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod przepompownię ścieków)			
		2*1	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m³		
d.1	0205-02	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod studnię chłonną)			
		7*1	m³	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktory oczyszczalni)	m³		
d.1	1301-03	1*0.2	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
6	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka wokół bioreaktora oczyszczalni)	m³		
d.1	1301-02	1*0.15	m³	0.150	
				RAZEM	0.150
7	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki przepompowni)	m³		
d.1	1301-03	1*0.2	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
8	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m³		
d.1	1301-02	29*0.6*0.15	m³	2.610	
				RAZEM	2.610
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	KNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złoża filtracyjne w studni chłonnej)	m³		
d.1	0412-01	5*1	m³	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1	0210-02	9.04	m³	9.040	
				RAZEM	9.040
12	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m	m³		
d.1	0415-01	krawędzi wykopu - kat.gr.I-II			
		13.64	m³	13.640	
				RAZEM	13.640
13	KNR 2-15	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.	szt.		
d.1	0508-04	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
14	KNR 2-15	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.	szt.		
d.1	0508-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	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.	szt.		
d.1	0508-04	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
16	KNR 2-15	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.	szt.		
d.1	0508-04	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNR 2-15	Przepompownia ścieków surowych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi=680mm i h=2400mm, w komplecie z pompą do ścieku surowego o wolnym przelecie min. 40mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,75kW.	szt.		
d.1	0508-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 2-15 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 d.1	KNNR 4 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 d.1	KNNR 11 0701-05	Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia. 14*1	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków surowych i oczyszczonych 29	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
22 d.1	KNNR 4 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 d.1	KNNR 4 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 d.1	KNNR 4 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 d.1	KNNR 4 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 d.2	KNR 4-01 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 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (0.7*0.3)*29	m ³		
			m ³	6.090	
				RAZEM	6.090
28 d.2	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli YKY 3x1,5 mm o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, oznaczenie folią zabezpieczającą 29	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
29 d.2	KNNR 5 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 5.25	m		
			m	5.250	
				RAZEM	5.250
30 d.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.7*0.3*29	m ³		
			m ³	6.090	
				RAZEM	6.090
31 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu 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 d.2	KNR-W 5-08 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			
33 d.3	Wycena indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000