

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	m ³		
d.1 0207-02		o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³	9.600	
		(0.6*0.8)*20			
				RAZEM	9.600
2 KSNR 1		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)	m ³		
d.1 0205-02		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 poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod przepompownię ścieków)	m ³		
d.1 0205-02		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 poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod studnię chłonną)	m ³		
d.1 0205-02		7*1	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
5 KSNR 4		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktory oczyszczalni)	m ³		
d.1 1301-03		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 bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
d.1 1301-02		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 przepompowni)	m ³		
d.1 1301-03		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 kanalizacyjnych)	m ³		
d.1 1301-02		20*0.6*0.15	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
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 (złoże filtracyjne w studni chłonnej)	m ³		
d.1 0412-01		5*1	m ³	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	m ³		
d.1 0210-02		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 krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
d.1 0415-01		13.64	m ³	13.640	
				RAZEM	13.640
13 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
14 KNR 2-15		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.		
d.1 0508-02		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 4		Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, wyniesiona min. 70 cm powyżej poziomu terenu. ANALOGIA	stud.		
d.1 1413-01		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 11		Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia.	m ²		
d.1 0701-05		14*1	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	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp)	szt.		
		2	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	m		
		4*1	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	m		
		2*1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty elektryczne			
21	KNNR 4-01 d.2 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(0.7*0.3)*20	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
23	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	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	m		
		5.25	m	5.250	
				RAZEM	5.250
25	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.7*0.3*20	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
26	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
27	KNNR-W 5- d.2 08 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			
28	Wycena in- d.3 dywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000