

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>1. Rurociągi i zbiorniki</b>				
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)*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.320		
			<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>	
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.000		
			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>	
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000		
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>	
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.000		
			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>	
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.200		
			<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>	
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.150		
			<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>	
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.200		
			<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>	
8 KSNR 4 d.1 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych) 9*0.6*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.810		
			<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>	
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		
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
10 KNNR 1 d.1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złoża filtracyjne w studni chłonnej) 5*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000		
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>	
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.040		
			<b>RAZEM</b>	<b>9.040</b>	
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.640		
			<b>RAZEM</b>	<b>13.640</b>	
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. 1	szt.  szt.	  1.000		
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
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. 0	szt.  szt.	  0.000		
			<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>	
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		
			<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>	
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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
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 przełocie min. 40mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,75kW, 0	szt. szt.	 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 11 d.1 0701-05	Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia. 14*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków surowych i oczyszczonych 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Roboty elektryczne</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (0.7*0.3)*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
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 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
30	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.7*0.3*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
31	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (2)*1	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 5- d.2 08 0310-01	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-bieg. 10A/1.5mm <sup>2</sup> (2)*1	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		<b>Roboty inne</b>			
33 Wycena in- d.3 dywidualna		Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>