

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>1. Rurociągi i zbiorniki</b>			
1 KSNR 1		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.1 0207-02		o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m <sup>3</sup>	5.760	
		(0.6*0.8)*12			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1 0205-02		7*1	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1 0205-02		2*1	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1 0205-02		7*1	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5 KSNR 4		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktory oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.1 1301-03		1*0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
6 KSNR 4		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka wokół bioreaktora oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.1 1301-02		1*0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
7 KSNR 4		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki przepompowni)	m <sup>3</sup>		
d.1 1301-03		1*0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
8 KSNR 4		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m <sup>3</sup>		
d.1 1301-02		12*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 KNNR 1		Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złoża filtracyjne w studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
d.1 0412-01		5*1	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1 0210-02		9.04	m <sup>3</sup>	9.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.040</b>
12 KNR 2-01		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1 0415-01		13.64	m <sup>3</sup>	13.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.640</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 KNNR 11		Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia.	m <sup>2</sup>		
d.1 0701-05		14*1	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał scieków surowych i oczyszczonych	m		
d.1	1308-01	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp)	szt.		
d.1	0213-05	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, ANALOGIA	m		
d.1	0112-03	4*1	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, ANALOGIA	m		
d.1	0112-05	2*1	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>Roboty elektryczne</b>			
21	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-12	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-03	(0.7*0.3)*12	m <sup>3</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
23	KNNR 5	Układanie kabli YKY 3x1,5 mm o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, oznaczenie folią zabezpieczającą	m		
d.2	0707-02	12	m	12.000	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNNR 5	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		
d.2	0715-02	5.25	m	5.250	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
25	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-03	0.7*0.3*12	m <sup>3</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
26	KNNR 5	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	szt.		
d.2	0726-05	(2)*1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 5-	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-bieg. 10A/1.5mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	08 0310-01	(2)*1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3		<b>Roboty inne</b>			
28	Wycena in-	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.3	dywidualna	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>