

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		<b>1. Roboty ziemne</b>			
1	KSNR 1 d.1. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) (0.6*0.8)*1058	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  507.840	  507.840
				<b>RAZEM</b>	<b>507.840</b>
2	KSNR 1 d.1. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor) (1.5*1.5*2)*44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  198.000	  198.000
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
3	KSNR 1 d.1. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod przepompownię ścieków) (1*1*2.3)*45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  103.500	  103.500
				<b>RAZEM</b>	<b>103.500</b>
4	KSNR 1 d.1. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod studnię chłonną) (2.5*2.5*1)*44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  275.000	  275.000
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
5	KSNR 4 d.1. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktory oczyszczalni) 3*44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.000	  132.000
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
6	KSNR 4 d.1. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki przepompowni) 1*45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	  45.000
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
7	KNR 4-02 d.1. 0212-05 1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia 44	msc.  msc.	  44.000	  44.000
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
8	KNNR 1 d.1. 0412-01 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złożo filtracyjne w studni chłonnej) (2.5*3*0.5)*44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165.000	  165.000
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
9	KSNR 1 d.1. 0210-02 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 507.840	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  507.840	  507.840
				<b>RAZEM</b>	<b>507.840</b>
10	KSNR 1 d.1. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów) 119.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  119.130	  119.130
				<b>RAZEM</b>	<b>119.130</b>
1.2		<b>Rurociągi i zbiorniki</b>			
11	d.1. analiza indywidualna 2	Oczyszczalnia ścieków POŚ6 o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę. Technologia osadu czynnego. Zgodny z PN- EN 12566-3+A2:2013 7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	d.1. analiza indywidualna 2	Oczyszczalnia ścieków POŚ10 o średniej przepustowości 1,5 m3/dobę. Technologia osadu czynnego. Zgodny z PN- EN 12566-3+A2:2013 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	d.1. analiza indywidualna 2	Oczyszczalnia ścieków BPOŚ4 o średniej przepustowości 0,6 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego zraszanego pracującego bez zużycia energii elektrycznej. W komplecie osadnik wstępny o objętości 2m3. Zgodny z PN- EN 12566-3+A2:2013 15	szt.  szt.	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	d.1. analiza indywidualna 2	Oczyszczalnia ścieków BPOŚ6 o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego zraszanego pracującego bez zużycia energii elektrycznej. W komplecie osadnik wstępny o objętości 3m3. Zgodny z PN- EN 12566-3+A2:2013	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	d.1. analiza indywidualna	Oczyszczalnia ścieków BPOŚ10 o średniej przepustowości 1,5 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego zraszanego pracującego bez zużycia energii elektrycznej. W komplecie osadnik wstępny o objętości 6m3. Zgodny z PN- EN 12566-3+A2:2013	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	d.1. analiza indywidualna	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. 50mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,75kW,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	d.1. analiza indywidualna	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.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
18	d.1. kalk. własna	Studzienka do poboru próbek ścieków oczyszczonych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
19	d.1. analiza indywidualna	Studnia chłonna z PEHD o śr. dna 1000 mm i wys. 600 mm, śr. wjazdu 600 mm z zabezpieczeniem w postaci gwintu, posiadająca aprobatę techniczną.	stud.		
		44	stud.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
20	d.1. analiza indywidualna	Położenie geowłókniny w studni chłonnej.	m <sup>2</sup>		
		(2,5*3)*44	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</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	m		
		1003	m	1003.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1003.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura osłonowa	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
23	KNNR 4 d.1. 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna wysoka	m		
		12*44	m	528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
24	KNNR 4 d.1. 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
25	KNNR 4 d.1. 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6*43	m	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
26	KNNR 4 d.1. 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNNR 4 d.1. 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		45	szt	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0333-12 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
29	KNNR 5 d.1. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		(0.3*0.3*36)*44	m <sup>3</sup>	142.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.560</b>
30	KNNR 5 d.1. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		36*44	m	1584.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1584.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0715-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		6*44	m	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
32	KNNR 5 d.1. 0702-03 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		((0.3*0.3*36)-(0.3*0.1*36))*44	m <sup>3</sup>	95.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.040</b>
33	KNNR 5 d.1. 0726-05 3	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.		
		(2)*44	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
34	KNNR 5 d.1. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1*44	odc.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
35	KNR-W 5- d.1. 08 0310-01 3	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-bieg. 10A/1.5mm <sup>2</sup>	szt.		
		1*44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
1.4		<b>Roboty inne</b>			
36	Wycena indywidualna d.1. 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		44	szt	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>