

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne.					
1	KSNR 1	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	m ³		
d.1	0207-02	(wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) 0.5*1.4*3755.0	m ³	2628.500	
				RAZEM	2628.500
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 zbiorniki oczyszczalni W-I)	m ³		
d.1	0205-02	3.14*2.34*2.34*2.05/4*114	m ³	1004.523	
				RAZEM	1004.523
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 zbiorniki oczyszczalni W-II)	m ³		
d.1	0205-02	3.14*2.76*2.76*2.05/4*15	m ³	183.879	
				RAZEM	183.879
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 zbiorniki oczyszczalni W-III)	m ³		
d.1	0205-02	3.14*2.76*2.76*2.80/4*3	m ³	50.230	
				RAZEM	50.230
5	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 zbiorniki pompowni ścieków oczyszczonych)	m ³		
d.1	0205-02	3.14*1.4*1.4/4*2.5*34	m ³	130.781	
				RAZEM	130.781
6	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 zbiorniki pompowni ścieków surowych)	m ³		
d.1	0205-02	3.14*1.4*1.4/4*2.5*27	m ³	103.856	
				RAZEM	103.856
7	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 studzienki kanalizacyjne)	m ³		
d.1	0205-02	3.14*1.315*1.315/4*2.5*65	m ³	220.584	
				RAZEM	220.584
8	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 studzienki chłonne)	m ³		
d.1	0205-02	3.14*2*2/4*3.5*99	m ³	1088.010	
				RAZEM	1088.010
9	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - warstwa 20cm (przyjęto 2 x 10cm) podsypka pod oczyszczalnie W-1, W-2 i W-3	m ²		
d.1	1301-01	3.14*2.34*2.34/4*114+3.14*2.76*2.76/4*15+3.14*2.76*2.76/4*3	m ²	597.648	
				RAZEM	597.648
10	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m ²		
d.1	1301-01	0.5*3755.0	m ²	1877.500	
				RAZEM	1877.500
11	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - pod studzienki kanalizacyjne i pompownie.	m ²		
d.1	1301-01	3.14*1.315*1.315/4*65+3.14*1.4*1.4/4*27+3.14*1*1/4*3.5*34	m ²	223.191	
				RAZEM	223.191
12	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypanie zbiorników oczyszczalni warstwą 15cm wokół mieszaną cementu portlandzkiego i piasku	m ²		
d.1	1301-02	2*3.14*0.67*1.2*114+2*3.14*0.88*1.2*15+2*3.14*0.88*1.8*3	m ²	704.917	
				RAZEM	704.917
13	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypanie zbiorników pompowni i studzienek warstwą 15cm wokół mieszaną cementu portlandzkiego i piasku	m ²		
d.1	1301-02	3.14*1.4*1.4/4*61+2*3.14*0.2*2.0*61+3.14*1.315*1.315/4*65+2*3.14*0.2*2.0	m ²	337.832	
				RAZEM	337.832
14	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypka przewodów warstwą o grubości 30 cm (przyjęto 15 cm x 2)	m ²		
d.1	1301-02	0.5*3755.0	m ²	1877.500	
				RAZEM	1877.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 4 d.1 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypka przewodów drenarskich warstwą o grubości 30 cm (przyjęto 15 cm x 2) 0.5*3755.0	m ² m ²	1877.500	
				RAZEM	1877.500
16	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 Zasypanie=Vwyk - (Vpodsypek, obsypek, zasypek, rur, zbiorników) V wykopow 3175.00 -V zbiornikow oczyszczalni -Vzbiornikow pompowni i studzienek	m ³ m ³	3175.000	
				RAZEM	3175.000
17	KSNR 1 d.1 0311-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III V zbiornikow oczyszczalni 6705 Vpodsypek, obsypek, zasypek	m ² m ²	6705.000	
				RAZEM	6705.000
2 Rurociągi i zbiorniki.					
18	KNR 2-15 d.2 0508-04	Zbiorniki oczyszczalni - zbiornik W-I 114	szt. szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
19	KNR 2-15 d.2 0508-04	Zbiorniki oczyszczalni - zbiornik W-II 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-15 d.2 0508-04	Zbiorniki oczyszczalni - zbiornik W-III 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 d.2 0508-01	Zbiornik przepompowni - pompownia ścieków oczyszczonych. 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNR 2-15 d.2 0508-01	Zbiornik przepompowni - pompownia ścieków surowych. 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
23	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
24	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - STUDZIENKI DRENARSKIE ROZDZIELCZE I ZBIORCZE. 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 4 d.2 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - STUDNIE CHŁONNE 99	stud. stud.	99.000	
				RAZEM	99.000
26	KSNR 4 d.2 1006-03	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr. zewn. 110 mm 2699	m m	2699.000	
				RAZEM	2699.000
27	KSNR 4 d.2 1006-03	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr. zewn. 110 mm- rura wywiewna odprowadzalnika 99	m m	99.000	
				RAZEM	99.000
28	KNNR 4 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych 256	m m	256.000	
				RAZEM	256.000
29	KNNR 4 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm 800	m m	800.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	800.000
30	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	1610-01	132	odc.	132.000	
				RAZEM	132.000
3 Dział elektryczny.					
31	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-02	2625	m	2625.000	
				RAZEM	2625.000
32	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0726-09	132	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
33	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	0407-04	132	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000