

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne.					
1	KSNR 1 0207-	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	02	(wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) 0.5*1.4*1647.0	m ³	1152.900	
				RAZEM	1152.900
2	KSNR 1 0205-	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	02	3.14*2.34*2.34*2.05/4*47	m ³	414.146	
				RAZEM	414.146
3	KSNR 1 0205-	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	02	3.14*2.76*2.76*2.05/4*5	m ³	61.293	
				RAZEM	61.293
4	KSNR 1 0205-	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	02	3.14*1.4*1.4/4*2.5*14	m ³	53.851	
				RAZEM	53.851
5	KSNR 1 0205-	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	02	3.14*1.4*1.4/4*2.5*11	m ³	42.312	
				RAZEM	42.312
6	KSNR 1 0205-	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	02	3.14*1.315*1.315/4*2.5*33	m ³	111.989	
				RAZEM	111.989
7	KSNR 1 0205-	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	02	3.14*2*2/4*3.5*40	m ³	439.600	
				RAZEM	439.600
8	KSNR 4 1301-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - warstwa 20cm (przyjęto 2 x 10cm) podsypka pod oczyszczalnie W-1 i W-2	m ²		
d.1	01	3.14*2.34*2.34/4*47+3.14*2.76*2.76/4*4	m ²	225.942	
				RAZEM	225.942
9	KSNR 4 1301-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m ²		
d.1	01	0.5*1647.0	m ²	823.500	
				RAZEM	823.500
10	KSNR 4 1301-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - pod studzienki kanalizacyjne i pompownie.	m ²		
d.1	01	3.14*1.315*1.315/4*33+3.14*1.4*1.4/4*25	m ²	83.261	
				RAZEM	83.261
11	KSNR 4 1301-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypanie zbiorników oczyszczalni warstwą 15cm wokół mieszanką cementu portlandzkiego i piasku	m ²		
d.1	02	2*3.14*0.67*1.2*47+2*3.14*0.88*1.2*4	m ²	263.835	
				RAZEM	263.835
12	KSNR 4 1301-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypanie zbiorników pompowni i studzienek warstwą 15cm wokół mieszanką cementu portlandzkiego i piasku	m ²		
d.1	02	3.14*1.4*1.4/4*25+2*3.14*0.2*2*25+3.14*1.315*1.315/4*29+2*3.14*0.2*2.0	m ²	143.143	
				RAZEM	143.143
13	KSNR 4 1301-	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	02	0.5*1647.0	m ²	823.500	
				RAZEM	823.500
14	KSNR 4 1301-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypka przewodów drenarskich warstwą o grubości 30 cm (przyjęto 15 cm x 2)	m ²		
d.1	02	0.5*1647.0	m ²	823.500	
				RAZEM	823.500
15	KSNR 1 0210-	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	02	Zasypanie=Vwyk - (Vpodsypek, obsypek, zasypek, rur, zbiorników)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		V wykopow 1323.00 -V zbiorników oczyszczalni -Vzbiorników pompowni i studzienek	m ³	1323.000	
				RAZEM	1323.000
16	KSNR 1 0311-	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
d.1	01	V zbiorników oczyszczalni 6705 Vpodsypek, obsypek ,zasypek	m ²	6705.000	
				RAZEM	6705.000
2 Rurociągi i zbiorniki.					
17	KNR 2-15	Zbiorniki oczyszczalni - zbiornik W-I	szt.		
d.2	0508-04	47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
18	KNR 2-15	Zbiorniki oczyszczalni - zbiornik W-II	szt.		
d.2	0508-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-15	Zbiornik przepompowni - pompownia ścieków oczyszczonych.	szt.		
d.2	0508-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 2-15	Zbiornik przepompowni - pompownia ścieków surowych.	szt.		
d.2	0508-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.2	1417-02	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - STUDZIENKI DRENARSKIE ROZDZIEL-CZE I ZBIORCZE.	szt.		
d.2	1417-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - STUDNIE CHŁONNE	stud.		
d.2	1414-05	40	stud.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KSNR 4 1006-	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	03	1146	m	1146.000	
				RAZEM	1146.000
25	KSNR 4 1006-	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr. zewn. 110 mm- rura wywiewna odprowadzalnika	m		
d.2	03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.2	0112-05	139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
27	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.2	0112-05	362	m	362.000	
				RAZEM	362.000
28	KNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	1610-01	51	odc.	51.000	
				RAZEM	51.000
3 Dział elektryczny.					
29	KNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-02	910	m	910.000	
				RAZEM	910.000
30	KNR 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	51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w roz-	szt.		
d.3	0407-04	dzielnicach	szt.	51.000	
		51		RAZEM	51.000