

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna 200 mm studzienki S30; S31; S32; S33.</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej w terenie pagórkowatym 0.0586	km km	 0.059	 0.059
				RAZEM	0.059
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III- przez analogie wykopy jamiste pod studnie 1.50*1.50*2.30*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.700	 20.700
				RAZEM	20.700
3 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.40*2.30*57.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.440	 52.440
				RAZEM	52.440
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 57.00*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.000	 171.000
				RAZEM	171.000
5 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- podsypka 57.00*0.50*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.275	 4.275
				RAZEM	4.275
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 57.00	m m	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
9 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- nadsypka 57.00*0.50*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.275	 4.275
				RAZEM	4.275
10 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR-W 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. III-IV 58.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.510	 58.510
				RAZEM	58.510
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa 300 mm, studzienki D25,D26;,D27,D28, D29, D30, D31A, D31, D32, D33,D34,D35, D36</b>			
12 d.2	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie pagórkowatym 0.327	km km	 0.327	 0.327
				RAZEM	0.327
13 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III- przez analogie wykopy jamiste pod studnie 1.50*1.50*13*2.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69.908	 69.908
				RAZEM	69.908
14 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (0.60*2.05*107.70)+(0.60*1.95*129.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 284.337	 284.337
				RAZEM	284.337
15 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (107.70+129.80)*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 712.500	 712.500
				RAZEM	712.500
16 d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 13	stud. stud.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
17 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- podsypka (107.7+129.8)*0.40*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.250	 14.250
				RAZEM	14.250
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 107.7+129.8	m m	 237.500	 237.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	237.500
19	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- nadsypka	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	(107.7+129.80)*0.40*0.15	m <sup>2</sup>	14.250	
				RAZEM	14.250
20	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.2	0706-04	3	prób.	3.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy	m <sup>3</sup>		
d.2	0503-02	wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	265.060	
		265.06		RAZEM	265.060
22	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	w gruncie kat. II podłączenie rur spustowych R11, R21, R20, R19, R18, R17, R16, R10, R12, R13, R14, R15, R3, R9, R8, R7, R6, R5, R4, R2	m <sup>3</sup>	71.764	
		(83.40*0.40*1.10)+(79.70*0.40*1.10)		RAZEM	71.764
23	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- podsypka	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	(83.40+79.70)*0.40*0.15	m <sup>2</sup>	9.786	
				RAZEM	9.786
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- podłączenie rur spus-	m		
d.2	0408-02	towych do kanalizacji deszczowej	m	163.100	
		83.40+79.70		RAZEM	163.100
25	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- nadsypka	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	(83.40+79.70)*0.40*0.15	m <sup>2</sup>	9.786	
				RAZEM	9.786
26	KNR-W 2-18	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm- podłączenie /	wcin.		
d.2	0803-04	wpięcie do rurociągu	wcin.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
27	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2	0706-01	3	prób.	3.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i sze-	m <sup>3</sup>		
d.2	0312-0201	rokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	53.820	
		53.82		RAZEM	53.820
29	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-04	w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	13.892	
		podłączenie wpustów ulicznych Wp16, Wp17, Wp18, Wp19, Wp20, Wp21.		RAZEM	13.892
		30.20*0.40*1.15			
30	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- podsypka	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	30.20*0.40*0.15	m <sup>2</sup>	1.812	
				RAZEM	1.812
31	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- podłączenia do stu-	m		
d.2	0408-03	dzienek sciekowych	m	30.200	
		30.20		RAZEM	30.200
32	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- nadsypka	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	30.20*0.40*0.15	m <sup>2</sup>	1.812	
				RAZEM	1.812
33	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-04	w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	7.800	
		1.00*1.00*1.30*6		RAZEM	7.800
34	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
d.2	0625-02	bez syfonu	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
35	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	0706-02	3	prób.	3.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i sze-	m <sup>3</sup>		
d.2	0312-0201	rokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.18	m <sup>3</sup>	15.180	
				RAZEM	15.180