

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Uzbrojenie osiedla przy ulicy Skorodeckiego w Ropczycach + KANALIZACJA SANITARNA					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNNR 1 0111-01 fi 160 fi 200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 30/1000 526/1000	km km km	 0.030 0.526	
				RAZEM	0.56
2		STUDNIE REWIZYJNE			
2.1	KNNR 1 0210-0201 studnie fi 600 studnie fi 1000 studnie fi 400	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II 6*1.4*1.4*2.05*0.9 13*1.8*1.8*2.05*0.9 5*1.2*1.2*2.05*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 21.697 77.711 13.284	
				RAZEM	112.69
2.2	KNNR 1 0305-01 studnie fi 600 studnie fi 1000 studnie fi 400	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II - ręcznie 6*1.4*1.4*2.05*0.1 13*1.8*1.8*2.05*0.1 5*1.2*1.2*2.05*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.411 8.635 1.476	
				RAZEM	12.52
2.3	KNNR 4 1417-0102 SII 1 gł. 2,3 SII 9 gł. 4,2	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP 1 1	szt szt szt	 1.000 1.000	
				RAZEM	2
2.4	KNNR 4 1417-0102 W drodze III -śr. gł. 1,6 W drodze II -śr. gł. 2,6	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP 4 1	szt szt szt	 4.000 1.000	
				RAZEM	5
2.5	KNNR 4 1413-0101 W drodze III -śr. gł. 2,8 W drodze II -śr. gł. 2,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m 11 2	szt szt szt	 11.000 2.000	
				RAZEM	13
3		ZABEZPIECZENIE SIECI			
3.1	KNR 2-19 0119-04 W drodze III W drodze II	Rury ochronne, Dn 250 mm 25 7	m m m	 25.000 7.000	
				RAZEM	32.0
4		KOLEKTOR KANALIZACJI SANITARNEJ			
4.1	KNNR 1 0210-0201 fi 200 fi 100	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II (0.4+0.2)*418*1.8*0.9 (0.4+0.1)*30.0*1.8*0.9	m ³ m ³ m ³	 406.296 24.300	
				RAZEM	430.60
4.2	KNNR 1 0305-01 fi 200 fi 100	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II - ręcznie (0.4+0.2)*418*2.05*0.1 (0.4+0.1)*30.0*2.05*0.1	m ³ m ³ m ³	 51.414 3.075	
				RAZEM	54.49
4.3	KNR 2-28 0501-0601 fi 200 fi 100	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek (0.4+0.2)*526 (0.4+0.1)*30.	m ² m ² m ²	 315.600 15.000	
				RAZEM	331
4.4	KSNR 11 0502-0201 W drodze III	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160 mm - przyłącza do działek 10.3+10.5+10	m m	 30.800	
				RAZEM	30.8
4.5	KSNR 11 0502-0201	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		526-25	m	501.000	
				RAZEM	501.0
5		PRÓBA SZCZELNOŚCI			
5.1	KNR 2-18 0804-0202	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		
		526	m	526.000	
				RAZEM	526.00
6		przewiert			
6.1	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000