

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1 d.10111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie.	km		
		0.1777	km	0.178	
				RAZEM	0.178
2 Kanalizacja fi 200 PCV - roboty ziemne					
2	KNNR 1 d.20202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop wąskoprze-strzenny w umocnieniach stalowych	m ³		
		259.73	m ³	259.730	
				RAZEM	259.730
3	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4 259.73	m ³	259.730	
				RAZEM	259.730
4	KNR 2-01 d.20322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		472.24	m ²	472.240	
				RAZEM	472.240
5	KNNR 1 d.20214-02 - analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - za-sypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem do współczynnika 0.99 - pełna wy-miana gruntu	m ³		
		227.59	m ³	227.590	
				RAZEM	227.590
3 Kanalizacja fi 200 PCV - roboty montażowe					
6	KNNR 4 d.31411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		17.77	m ³	17.770	
				RAZEM	17.770
7	KNNR 4 d.31308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		177.71	m	177.710	
				RAZEM	177.710
8	KNNR 4 d.31413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głą-bok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 4 d.31413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za-każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-7.5	[0.5 m] stud.	-7.500	
				RAZEM	-7.500
10	KNNR 4 d.31413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		3.28	m ³	3.280	
				RAZEM	3.280
11	KNNR 4 d.31424-02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 7-28 d.30204-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach beto-nowych o grub.do 15 cm	otw.		
		26	otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNNR 4 d.31427-01- ana- logia	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNNR 4 d.31610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18 d.30722-06	Izolacja kruszywem (keramzyt - mieszanka drobna 0-4 mm wielofr.) - zabezpie-czenie rurociągów o śr.200 mm przed zamarzaniem	m		
		12.57	m	12.570	
				RAZEM	12.570