

ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH - KANALIZACJA DESZCZOWA
Przebudowa nawierzchni jezdni, oświetlenia ulicznego,
kanalizacji deszczowej w ulicach gminnych: Prusa, Reymonta i Fredry w Kępnie

Lp	Wyszczególnienie	Rurociągi z rur ϕm				Robot ziemne [m ³]					
		PVC klasy SN8 SDR34	PVC klasy SN8 SDR34	PVC klasy SN8 SDR34	PE100 PN10 SDR17	Wykopy		Umocnienie ścian wykopu	Odwóz nadmiaru	Zasypanie piaskiem lub pospółka dowieziona	
		0,200	0,250	0,315	0,160	Ręcznie 40%	Mechan. 60%			Ręcznie 20%	Mechan. 80%
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10
1	Kolektor deszczowy K-1	49,00	103,40	57,30		1,00*1,65*2 09,70*0,30= 138,40	1,00*1,65*2 09,70*0,70= 207,60	$F=H_{sr} \cdot L \cdot 2$ $H_{sr}=1,65 \cdot 209,7$ $0 \cdot 2=692,01$	346,01	19,68	78,72
2	Kolektor deszczowy K-2	13,00	117,80	-		1,00*1,65*1 30,80*0,40= 86,33	1,00*1,65*1 30,80*0,40= 129,49	$F=H_{sr} \cdot L \cdot 2$ $H_{sr}=1,65 \cdot 130,8$ $0 \cdot 2=431,64$	215,82	12,57	50,28
3	Kolektor deszczowy K-3	-	-	-	81,90	1,00*1,45*8 1,90*0,40=4 7,50	1,00*1,45*8 1,90*0,60=7 1,25	$F=H_{sr} \cdot L \cdot 2$ $H_{sr}=1,45 \cdot 81,90 \cdot$ $2=237,51$	118,76	6,22	24,90
Razem kolektory		62,00	221,20	57,30	81,90	272,23	408,35	1361,16	680,58	38,47	153,90
4	Przyłącza	-	-	-	42,95	1,00*1,45*4 2,95*0,40=2 4,91	1,00*1,45*4 2,95*0,60=3 7,37	$F=H_{sr} \cdot L \cdot 2$ $H_{sr}=1,45 \cdot 42,95$ $\cdot 2=124,56$	62,28	3,26	13,06
Razem przyłącza		-	-	-	42,95	24,91	37,37	124,56	62,28	3,26	13,06
Ogółem:		62,00	221,20	57,30	124,85	297,14	445,71	1485,72	742,86	41,74	166,96