

BILANS ROBÓT ZIEMYCH ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM KANAŁÓW DESZCZOWYCH

						Zestawienie charakterystycznych wielkości dla celów kosztorysowych													
Rodzaj wykopów	Szerokość wykopów [m]	Średnica rur kanałów [mm]	Grubość podsypki [cm]	Długość wykopów dla poszczególnych średnic kanałów [m]	OGÓŁEM długości [m]	Średnia głębokość wykopów liczona do terenu projektowanego [m]	Całkowita objętość wykopów liczona do terenu projektowanego [m3]	Średnia głębokość wykopów wykonywanych od terenu istniejącego [m]	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej [m2]	Całkowita objętość wykopów wykonywanych od terenu istniejącego [m3]	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy liniowe 80% [m3]	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy liniowe 20% [m3]	Szalowanie wykopów - na całej długości (wszystkie kanały) [m2]	Odwodnienie wykopów - tylko na wybranych odcinkach [m]	Podsypka pod kanały [m3]	Obsypka kanałów - wysokość zgodnie z rysunkami [m3]	Transport nadmiaru gruntu do 10 km - tam gdzie jest to grunt nie nadający się do wykorzystania (objętość całego wykopu) [m3]	Dowóz piasku do zasypiania wykopów - (w ilości równej obj. wykopów do terenu proj. minus obj. rur) [m3]	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem (pozostała objętość powyżej obsypki) [m3]
KANAŁY	1,40	500	25	107,00	1287,55	1,70	254,22	1,23	238,00	184,28	147,42	36,86	263,26	107,00	37,45	98,83	184,28	233,21	26,99
	1,30	400	25	387,30		2,13	1072,4	1,69	-	850,62	680,50	170,12	1308,65	290,00	125,87	303,77	850,62	1023,73	372,30
	1,10	300	20	139,50		2,26	346,34	1,98	-	303,11	242,49	60,62	551,11	-	30,69	82,21	303,11	336,48	180,35
	1,05	250	20	113,65		2,38	283,53	2,21	-	263,51	210,81	52,70	501,92	-	23,87	60,05	263,51	277,95	174,01
	1,00	200	20	540,10		1,90	1025,85	1,41	-	760,39	608,31	152,08	1520,78	420,00	108,02	253,08	760,39	1008,88	382,32
						1,54	276,02	1,49	-	267,06	213,65	53,41	593,47	-	35,85	77,14	267,06	272,50	150,56
PRZYKANALIKI						0,90	150	20	199,15	199,15									
						3258,36                      238,00    2628,97    2103,18    525,79    4739,18    817,00    361,75    875,09    2628,97    3152,76    1286,53													