

Szacunkowe zestawienie podstawowych materiałów na zaizolowane 1 m przewodu zasilającego /ZI/ i powrotnego /P/ dla wodnych sieci cieplnych układanych w kanale.  
(sporządzono na podstawie Katalogu elementów stalonych sieci cieplnych /KESC-77/14.1./ Ministerstwa Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska - Warszawa 1977)

L.p.	Średnica rurociągu	Maty z waty szklanej												Długość		Długość						Długość						Długość	
		Grubość obliczeniowa		Grubość handlowa		Powierzchnia materiału		Masa materiału		Masa drutu		Długość		Długość		Długość		Długość		Długość		Długość		Długość		Długość			
		Z	P	Z	P	Z	P	Z	P	Z	P	Z	P	Z	P	Z	P	Z	P	Z	P	Z	P	Z	P	Z	P	Z	P
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /m rury]	[m <sup>2</sup> /m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]	[kg/m rury]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
1	32	40	30	1x60	1x40	0,51	0,38	4,28	2,13	0,03	0,03	0,2	0,18	-	-	4/0,02	4/0,02	0,49	0,43	0,74	0,65	4,99	4,24	2,50	2,12	12,77	9,37		
2	40	50	30	1x80	1x40	0,65	0,40	7,28	2,24	0,04	0,03	0,26	0,19	0,05	-	4/0,02	4/0,02	0,56	0,44	0,84	0,66	6,00	4,46	3,00	2,23	17,49	9,83		
3	50	50	30	1x80	1x40	0,69	0,44	7,73	2,46	0,04	0,03	0,3	0,22	0,05	-	4/0,02	4/0,02	0,60	0,47	0,90	0,70	6,42	4,91	3,21	2,46	18,64	10,83		
4	65	50	30	1x80	1x40	0,74	0,49	8,29	2,74	0,04	0,03	0,3	0,24	0,05	-	4/0,02	4/0,02	0,66	0,53	0,99	0,80	7,01	5,50	3,50	2,75	20,21	12,08		
5	80	50	30	1x80	1x40	0,78	0,53	8,74	2,94	0,04	0,04	0,3	0,27	0,05	-	4/0,02	4/0,02	0,70	0,57	1,05	0,86	7,50	5,99	3,75	3,00	21,48	13,15		
6	100	60	40	1x80	1x60	0,85	0,74	9,52	6,22	0,05	0,04	0,4	0,36	0,06	-	4/0,02	4/0,02	0,82	0,70	1,23	1,05	9,18	7,70	4,59	3,85	25,07	19,24		
7	150	60	40	1x80	1x60	1,00	0,88	11,20	7,39	0,06	0,05	0,50	0,44	0,12	-	4/0,02	4/0,02	0,98	0,85	1,47	1,28	10,89	9,38	5,45	4,69	29,71	23,25		
8	200	70	40	2x50	1x60	2,32	1,06	16,24	8,9	0,08	0,07	0,7	0,56	0,13	-	4/0,02	4/0,02	1,23	1,04	1,85	1,56	13,90	11,65	6,95	5,82	39,82	28,58		
9	250	80	40	1x60	1x50	1,23	1,23	21,80	10,33	0,09	0,08	1,77	1,50	0,32	-	4/0,02	4/0,02	1,46	1,21	2,19	1,82	25,32	13,68	12,66	6,84	63,52	34,27		
10	300	80	40	1x60	1x50	1,39	1,39	23,65	11,68	0,10	0,09	2,00	1,73	0,32	-	4/0,04	4/0,04	1,62	1,37	2,43	2,06	28,20	23,68	14,10	11,84	70,84	51,12		
11	400	80	40	1x60	1x50	1,65	1,65	27,65	13,86	0,12	0,10	3,15	2,79	0,63	-	4/0,04	4/0,04	1,88	1,63	2,82	2,45	32,84	28,34	16,42	14,17	83,67	61,75		
12	500	80	50	1x60	1x50	1,97	2,1	32,58	23,52	0,22	0,2	3,8	3,46	0,63	0,46	4/0,04	4/0,04	2,2	2,08	3,3	3,12	38,60	35,21	19,3	17,61	98,42	83,62		
13	1200	100	60	3x50	1x80	12,36	3,99	86,52	44,69	0,41	0,36	6,68	7,19	1,24	0,87	8/0,08	4/0,04	4,24	3,99	6,37	5,98	75,35	70,83	37,67	35,42	214,24	165,35		
14	1600	120	80	3x60	1x100	14,35	4,67	129,15	69,98	0,49	0,43	8,06	8,27	1,72	1,06	8/0,08	4/0,04	4,92	4,61	7,31	6,90	86,89	82,37	43,43	41,20	277,05	210,21		

drut  
ø 1,2 mm

drut  
ø 2,0 mm