

### Wcinki do przewodu wodociagowego (bez udziału materiału)

Wycenę opracowano na podstawie katalogów norm rzeczowych. Ceny sprzętu przyjęto jako ceny średnie łącznie z kosztami jednorazowymi wg wydawnictw Sekocenbud I kw. 2020. Stawkę robocizny i wskaźniki narzutów przyjęto jako maksymalne dla Warszawy dla robót inżynierskich wg wydawnictw Sekocenbud I kw. 2020

R = 29,00 zł/r-g

Kp = 80,0 % (R,S)

Z = 20,0 % (R,S,Kp)

Wycena obejmuje wykonanie wcinki w istniejącym, umocnionym i odwodnionym wykopie, bez rozbiórki i odtworzenia nawierzchni

Lp.	OPIS	Cena jednostkowa netto zł/kpl	Cena jednostkowa brutto zł/kpl
1	Wcinki do przewodów wodociagowych żeliwnych (trójnik typu MMA + 3 kształtki kielichowe + zasuwa kołnierkowa z 2 kształtkami)		
1.1	Wcinki śr.80 mm		
1.1.1	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 100 mm z żeliwa	688,23	846,52
1.1.2	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 150 mm z żeliwa	797,39	980,79
1.1.3	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 200 mm z żeliwa	929,01	1 142,68
1.1.4	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 250 mm z żeliwa	1 157,64	1 423,90
1.1.5	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	2 144,54	2 637,78
1.1.6	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	2 874,18	3 535,24
1.1.7	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	3 108,62	3 823,60
1.2	Wcinki śr.100 mm		
1.2.1	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 100 mm z żeliwa	745,39	916,83
1.2.2	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 150 mm z żeliwa	854,55	1 051,10
1.2.3	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 200 mm z żeliwa	986,17	1 212,99
1.2.4	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 250 mm z żeliwa	1 214,80	1 494,20
1.2.5	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	2 201,70	2 708,09
1.2.6	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	2 931,34	3 605,55
1.2.7	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	3 165,78	3 893,91
1.3	Wcinki śr.150 mm		
1.3.1	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 150 mm z żeliwa	922,08	1 134,16
1.3.2	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 200 mm z żeliwa	1 053,70	1 296,05
1.3.3	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 250 mm z żeliwa	1 282,33	1 577,27
1.3.4	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	2 269,23	2 791,15
1.3.5	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	2 998,87	3 688,61
1.3.6	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	3 233,31	3 976,97
1.4	Wcinki śr.200 mm		
1.4.1	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 200 mm z żeliwa	1 110,25	1 365,61
1.4.2	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 250 mm z żeliwa	1 338,88	1 646,82
1.4.3	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	2 325,78	2 860,71
1.4.4	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	3 055,42	3 758,17
1.4.5	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	3 289,86	4 046,53
1.5	Wcinki śr.250 mm		
1.5.1	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 250 mm z żeliwa	1 439,36	1 770,41
1.5.2	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	2 426,26	2 984,30
1.5.3	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	3 155,90	3 881,76
1.5.4	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	3 390,34	4 170,12
1.6	Wcinki śr.300 mm		
1.6.1	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	3 222,03	3 963,10

1.6.2	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	3 951,67	4 860,55
1.6.3	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	4 186,11	5 148,92
1.7	Wcinki śr.350 mm		
1.7.1	Wcinka śr.350 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	4 618,32	5 680,53
1.7.2	Wcinka śr.350 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	4 852,76	5 968,89
1.8	Wcinki śr.400 mm		
1.8.1	Wcinka śr.400 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	4 852,76	5 968,89
2	Wcinki do przewodów wodociagowych żeliwnych i azbestocementowych (trójnik typu T + 4 kształtki + zasuwa kołnierkowa z 2 kształtkami)		
2.1	Wcinki śr.80 mm		
2.1.1	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 100 mm	762,33	937,67
2.1.2	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 150 mm	886,58	1 090,49
2.1.3	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 200 mm	1 023,29	1 258,65
2.1.4	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 250 mm	1 280,48	1 574,99
2.1.5	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 300 mm	2 442,67	3 004,48
2.1.6	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 350 mm	3 195,22	3 930,12
2.1.7	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 400 mm	3 406,24	4 189,68
2.2	Wcinki śr.100 mm		
2.2.1	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 100 mm	819,49	1 007,97
2.2.2	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 150 mm	943,74	1 160,80
2.2.3	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 200 mm	1 080,45	1 328,95
2.2.4	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 250 mm	1 337,64	1 645,30
2.2.5	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 300 mm	2 499,83	3 074,79
2.2.6	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 350 mm	3 252,38	4 000,43
2.2.7	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 400 mm	3 463,40	4 259,98
2.3	Wcinki śr.150 mm		
2.3.1	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 150 mm	1 011,27	1 243,86
2.3.2	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 200 mm	1 147,98	1 412,02
2.3.3	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 250 mm	1 405,17	1 728,36
2.3.4	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 300 mm	2 567,36	3 157,85
2.3.5	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 350 mm	3 319,91	4 083,49
2.3.6	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 400 mm	3 530,93	4 343,04
2.4	Wcinki śr.200 mm		
2.4.1	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 200 mm	1 204,53	1 481,57
2.4.2	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 250 mm	1 461,72	1 797,92
2.4.3	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 300 mm	2 623,91	3 227,41
2.4.4	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 350 mm	3 519,85	4 329,42
2.4.5	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 400 mm	3 801,19	4 675,46
2.5	Wcinki śr.250 mm		
2.5.1	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 250 mm	1 562,20	1 921,51
2.5.2	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 300 mm	2 724,39	3 351,00
2.5.3	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 350 mm	3 476,94	4 276,64
2.5.4	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 400 mm	3 687,96	4 536,19
2.6	Wcinki śr.300 mm		
2.6.1	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 300 mm	3 520,16	4 329,80
2.6.2	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 350 mm	4 272,71	5 255,43
2.6.3	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 400 mm	4 483,73	5 514,99
2.7	Wcinki śr.350 mm		
2.7.1	Wcinka śr.350 mm do przewodu śr. 350 mm	4 939,36	6 075,41
2.7.2	Wcinka śr.350 mm do przewodu śr. 400 mm	5 150,38	6 334,97
2.8	Wcinki śr.400 mm		
2.8.1	Wcinka śr.400 mm do przewodu śr. 400 mm	5 150,38	6 334,97

3	Wcinki do przewodów wodociągowych PVC (trójnik typu T lub MMA + 4 kształtki + zasuwa kołnierzowa z 2 kształtkami)		
3.1	Wcinki śr.80 mm		
3.1.1	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 90 mm PVC	715,4	879,94
3.1.2	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 110 mm PVC	811,79	998,50
3.1.3	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 160 mm PVC	943,33	1 160,30
3.1.4	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 225 mm PVC	1 102,36	1 355,90
3.1.5	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 280 mm PVC	2 858,90	3 516,45
3.1.6	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	3 334,68	4 101,66
3.1.7	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	4 746,49	5 838,18
3.2	Wcinki śr.100 mm		
3.2.1	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 110 mm PVC	868,95	1 068,81
3.2.2	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 160 mm PVC	1 000,49	1 230,60
3.2.3	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 225 mm PVC	1 159,52	1 426,21
3.2.4	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 280 mm PVC	2 916,06	3 586,75
3.2.5	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	3 391,84	4 171,96
3.2.6	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	4 803,65	5 908,49
3.3	Wcinki śr.150 mm		
3.3.1	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 160 mm PVC	1 068,02	1 313,66
3.3.2	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 225 mm PVC	1 227,05	1 509,27
3.3.3	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 280 mm PVC	2 983,59	3 669,82
3.3.4	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	3 459,37	4 255,03
3.3.5	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	4 871,18	5 991,55
3.4	Wcinki śr.200 mm		
3.4.1	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 225 mm PVC	1 283,60	1 578,83
3.4.2	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 280 mm PVC	3 040,14	3 739,37
3.4.3	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	3 515,92	4 324,58
3.4.4	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	4 927,73	6 061,11
3.5	Wcinki śr.250 mm		
3.5.1	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 280 mm PVC	3 140,62	3 862,96
3.5.2	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	3 616,40	4 448,17
3.5.3	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	5 028,21	6 184,70
3.6	Wcinki śr.300 mm		
3.6.1	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	4 412,17	5 426,97
3.6.2	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	5 823,98	7 163,50
3.7	Wcinki śr.350 mm		
3.7.1	Wcinka śr.350 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	6 490,63	7 983,47
3.8	Wcinki śr.400 mm		
3.8.1	Wcinka śr.400 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	6 490,63	7 983,47
4	Wcinki do przewodów wodociągowych PE (trójnik PE + 3 tuleje kołnierzowe z kołnierzem stalowym + zasuwa kołnierzowa z 2 kształtkami)		
4.1	Wcinki śr.80 mm		
4.1.1	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 90 mm PE	1 091,24	1 342,23
4.1.2	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 110 mm PE	1 191,46	1 465,50
4.1.3	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 160 mm PE	1 354,32	1 665,81
4.2	Wcinki śr.100 mm		
4.2.1	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 110 mm PE	1 248,62	1 535,80
4.2.2	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 160 mm PE	1 411,48	1 736,12
4.3	Wcinki śr.150 mm		
4.3.1	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 160 mm PE	1 479,01	1 819,18

5	Wcinki do przewodów wodociągowych żeliwnych, PE, PCV, azbestocementowych z opaski (opaska z nawiertką + zasuwa kołnierzysta z 2 kształtkami)		
5.1	Wcinka śr. 50 mm do przewodu żeliwnego i azbestocementowego		
5.1.1	Wcinka śr. 50 mm do przewodu śr. 100 mm	492,72	606,05
5.1.2	Wcinka śr. 50 mm do przewodu śr. 150 mm	616,75	758,60
5.1.3	Wcinka śr. 50 mm do przewodu śr. 200 mm	626,11	770,12
5.1.4	Wcinka śr. 50 mm do przewodu śr. 250 mm	747,57	919,51
5.1.5	Wcinka śr. 50 mm do przewodu śr. 300 mm	897,00	1 103,31
5.2	Wcinki śr. 50 mm do przewodu PCV i PE		
5.2.1	Wcinka śr. 50 mm do przewodu śr. 110 mm	430,08	529,00
5.2.2	Wcinka śr. 50 mm do przewodu śr. 160 mm	554,11	681,56
5.2.3	Wcinka śr. 50 mm do przewodu śr. 200 mm	563,47	693,07
5.2.4	Wcinka śr. 50 mm do przewodu śr. 250 mm	666,14	819,35
5.2.5	Wcinka śr. 50 mm do przewodu śr. 315 mm	837,17	1 029,72

Warszawa 27.02.2020 r.