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. 2018. Stawkę robocizny i wskaźniki narzutów przyjęto jako średnie dla Warszawy dla robót inżynieryjnych wg wydawnictw Sekocenbud I kw. 2018.

- R=18,93 zł/r-g
- Kp=63,6 % (R,S)
- Z=10,3 % (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 wodociągowych żeliwnych (trójnik typu MMA + 3 kształtki kielichowe + zasuwa kołnierzowa z 2 kształtkami)		
1.1	Wcinki śr.80 mm		
1.1.1	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 100 mm z żeliwa	395,29	486,21
1.1.2	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 150 mm z żeliwa	455,30	560,02
1.1.3	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 200 mm z żeliwa	527,50	648,83
1.1.4	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 250 mm z żeliwa	652,90	803,07
1.1.5	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	1338,37	1 646,20
1.1.6	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	1771,19	2 178,56
1.1.7	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	1933,37	2 378,05
1.2	Wcinki śr.100 mm		
1.2.1	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 100 mm z żeliwa	426,52	524,62
1.2.2	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 150 mm z żeliwa	486,53	598,43
1.2.3	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 200 mm z żeliwa	558,73	687,24
1.2.4	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 250 mm z żeliwa	684,13	841,48
1.2.5	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	1369,60	1 684,61
1.2.6	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	1802,42	2 216,98
1.2.7	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	1964,60	2 416,46
1.3	Wcinki śr.150 mm		
1.3.1	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 150 mm z żeliwa	528,31	649,82
1.3.2	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 200 mm z żeliwa	600,51	738,63

1.3.3	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 250 mm z żeliwa	725,91	892,87
1.3.4	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	1411,38	1 736,00
1.3.5	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	1844,20	2 268,37
1.3.6	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	2006,38	2 467,85
1.4	Wcinki śr.200 mm		
1.4.1	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 200 mm z żeliwa	632,44	777,90
1.4.2	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 250 mm z żeliwa	757,84	932,14
1.4.3	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	1443,31	1 775,27
1.4.4	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	1876,13	2 307,64
1.4.5	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	2038,31	2 507,12
1.5	Wcinki śr.250 mm		
1.5.1	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 250 mm z żeliwa	814,21	1 001,48
1.5.2	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	1499,68	1 844,61
1.5.3	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	1932,50	2 376,98
1.5.4	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	2094,68	2 576,46
1.6	Wcinki śr.300 mm		
1.6.1	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 300 mm z żeliwa	2076,93	2 554,62
1.6.2	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	2509,75	3 086,99
1.6.3	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	2671,93	3 286,47
1.7	Wcinki śr.350 mm		
1.7.1	Wcinka śr.350 mm do przewodu śr. 350 mm z żeliwa	2947,83	3 625,83
1.7.2	Wcinka śr.350 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	3110,01	3 825,31
1.8	Wcinki śr.400 mm		
1.8.1	Wcinka śr.400 mm do przewodu śr. 400 mm z żeliwa	3110,01	3 825,31
2	Wcinki do przewodów wodociągowych żeliwnych i azbestocementowych (trójnik typu T + 4 kształtki + zasuwa kołnierzowa z 2 kształtkami)		
2.1	Wcinki śr.80 mm		
2.1.1	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 100 mm	436,13	536,44
2.1.2	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 150 mm	504,61	620,67

2.1.3	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 200 mm	579,78	713,13
2.1.4	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 250 mm	721,12	886,98
2.1.5	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 300 mm	1541,24	1 895,73
2.1.6	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 350 mm	1998,49	2 458,14
2.1.7	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 400 mm	2140,96	2 633,38
2.2	Wcinki śr.100 mm		
2.2.1	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 100 mm	467,36	574,85
2.2.2	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 150 mm	535,84	659,08
2.2.3	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 200 mm	611,01	751,54
2.2.4	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 250 mm	752,35	925,39
2.2.5	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 300 mm	1572,47	1 934,14
2.2.6	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 350 mm	2029,72	2 496,56
2.2.7	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 400 mm	2172,19	2 671,79
2.3	Wcinki śr.150 mm		
2.3.1	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 150 mm	577,62	710,47
2.3.2	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 200 mm	652,79	802,93
2.3.3	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 250 mm	794,13	976,78
2.3.4	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 300 mm	1614,25	1 985,53
2.3.5	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 350 mm	2071,50	2 547,95
2.3.6	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 400 mm	2213,97	2 723,18
2.4	Wcinki śr.200 mm		
2.4.1	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 200 mm	684,72	842,21
2.4.2	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 250 mm	826,06	1 016,05
2.4.3	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 300 mm	1646,18	2 024,80
2.4.4	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 350 mm	2194,33	2 699,03
2.4.5	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 400 mm	2387,20	2 936,26
2.5	Wcinki śr.250 mm		
2.5.1	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 250 mm	882,43	1 085,39

2.5.2	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 300 mm	1702,55	2 094,14
2.5.3	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 350 mm	2159,80	2 656,55
2.5.4	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 400 mm	2302,27	2 831,79
2.6	Wcinki śr.300 mm		
2.6.1	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 300 mm	2279,80	2 804,15
2.6.2	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 350 mm	2737,05	3 366,57
2.6.3	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 400 mm	2879,52	3 541,81
2.8	Wcinki śr.350 mm		
2.7.1	Wcinka śr.350 mm do przewodu śr. 350 mm	3175,13	3 905,41
2.7.2	Wcinka śr.350 mm do przewodu śr. 400 mm	3317,60	4 080,65
2.7	Wcinki śr.400 mm		
2.8.1	Wcinka śr.400 mm do przewodu śr. 400 mm	3317,60	4 080,65
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	396,41	487,58
3.1.2	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 110 mm PVC	451,83	555,75
3.1.3	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 160 mm PVC	523,57	643,99
3.1.4	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 225 mm PVC	613,15	754,17
3.1.5	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 280 mm PVC	1914,35	2 354,65
3.1.6	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	2238,82	2 753,75
3.1.7	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	3195,13	3 930,01
3.2	Wcinki śr.100 mm		
3.2.1	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 110 mm PVC	483,06	594,16
3.2.2	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 160 mm PVC	554,80	682,40
3.2.3	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 225 mm PVC	644,38	792,59
3.2.4	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 280 mm PVC	1945,58	2 393,06
3.2.5	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	2270,05	2 792,16
3.2.6	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	3226,36	3 968,42

3.3	Wcinki śr.150 mm		
3.3.1	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 160 mm PVC	596,58	733,79
3.3.2	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 225 mm PVC	686,16	843,98
3.3.3	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 280 mm PVC	1987,36	2 444,45
3.3.4	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	2311,83	2 843,55
3.3.5	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	3268,14	4 019,81
3.4	Wcinki śr.200 mm		
3.4.1	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 225 mm PVC	718,09	883,25
3.4.2	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 280 mm PVC	2019,29	2 483,73
3.4.3	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	2343,76	2 882,82
3.4.4	Wcinka śr.200 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	3300,07	4 059,09
3.5	Wcinki śr.250 mm		
3.5.1	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 280 mm PVC	2075,66	2 553,06
3.5.2	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	2400,13	2 952,16
3.5.3	Wcinka śr.250 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	3356,44	4 128,42
3.6	Wcinki śr.300 mm		
3.6.1	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 315 mm PVC	2977,38	3 662,18
3.6.2	Wcinka śr.300 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	3933,69	4 838,44
3.7	Wcinki śr.350 mm		
3.7.1	Wcinka śr.350 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	4371,77	5 377,28
3.8	Wcinki śr.400 mm		
3.8.1	Wcinka śr.400 mm do przewodu śr. 450 mm PVC	4371,77	5 377,28
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	601,37	739,69
4.1.2	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 110 mm PE	656,02	806,90
4.1.3	Wcinka śr.80 mm do przewodu śr. 160 mm PE	744,84	916,15
4.2	Wcinki śr.100 mm		

4.2.1	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 110 mm PE	687,25	845,32
4.2.2	Wcinka śr.100 mm do przewodu śr. 160 mm PE	776,07	954,57
4.3	Wcinki śr.150 mm		
4.3.1	Wcinka śr.150 mm do przewodu śr. 160 mm PE	817,85	1 005,96
5	Wcinki do przewodów wodociągowych żeliwnych, PE, PCV, azbestocementowych z opaski (opaska z nawiertką + zasuwa kołnierzowa z 2 kształtkami)		
5.1	Wcinki śr.50 mm do przewodu żeliwnego i azbestocementowego		
5.1.1	Wcinka śr.50 mm do przewodu śr. 100 mm	286,34	352,20
5.1.2	Wcinka śr.50 mm do przewodu śr. 150 mm	353,97	435,38
5.1.3	Wcinka śr.50 mm do przewodu śr. 200 mm	360,50	443,42
5.1.4	Wcinka śr.50 mm do przewodu śr. 250 mm	431,45	530,68
5.1.5	Wcinka śr.50 mm do przewodu śr. 300 mm	542,48	667,25
5.2	Wcinki śr.50 mm do przewodu PCV i PE		
5.2.1	Wcinka śr.50 mm do przewodu śr. 110 mm	252,18	310,18
5.2.2	Wcinka śr.50 mm do przewodu śr. 160 mm	319,81	393,37
5.2.3	Wcinka śr.50 mm do przewodu śr. 200 mm	326,34	401,40
5.2.4	Wcinka śr.50 mm do przewodu śr. 250 mm	387,04	476,06
5.2.5	Wcinka śr.50 mm do przewodu śr. 315 mm	509,86	627,13

Warszawa 4.04.2018