Wcinki do kanału (bez udziału materiału)

Wycenę opracowano na podstawie katalogów norm rzeczowych. Ceny sprzętu przyjęto jako ceny średnie łącznie z kosztami jednorazowymi wg wydawnictw Sekocenbud IRS 2 kw. 2022. Stawkę robocizny i wskaźniki narzutów przyjęto jako średnie dla Warszawy dla robót inżynieryjnych wg wydawnictw Sekocenbud IRS 2 kw. 2022.

- R=26,86 zł/r-g
- Kp=65,9% (R,S)
- Z=11,2% (R,S,Kp)

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

1	**Wcinki trójnikiem do kanału z rur PCW**	**Cena netto**	**Cena brutto**
1.1	Wcinka śr. 160 mm	542,78	667,62
1.2	Wcinka śr. 200 mm	672,94	827,72
1.3	Wcinka śr. 250 mm	2 543,28	3128,23
1.4	Wcinka śr. 315 mm	3 011,03	3703,57
1.5	Wcinka śr. 400 mm	4 389,81	5399,47
2	**Wcinki trójnikiem kamionkowym do kanału z rur kamionkowych**		
2.1	Wcinka trójnikiem śr.150 mm	183,10	225,21
2.2	Wcinka trójnikiem śr.200 mm	195,86	240,91
2.3	Wcinka trójnikiem śr.250 mm	234,10	287,94
2.4	Wcinka trójnikiem śr.300mm	273,02	335,81
2.5	Wcinka trójnikiem śr.350 mm	308,32	379,23
2.6	Wcinka trójnikiem śr.400 mm	379,59	466,90
3	**Włączenie przykanalika w istniejącą odnogę skośną czynnego kanału kamionkowego**		
3.1	Wcinka śr. 150 mm	236,86	291,34
3.2	Wcinka śr. 200 mm	197,71	243,18
4	**Włączenie przykanalika w istniejącą odnogę skośną czynnego kanału z rur PCW**		
4.1	Wcinka śr. 160 mm	37,96	46,69
4.2	Wcinka śr. 200 mm	41,48	51,02
4.3	Wcinka śr. 250 mm	45,11	55,49
4.4	Wcinka śr. 315 mm	48,77	59,99
5	**Wcinka rurą kamionkową lub betonową do kanału betonowego lub murowanego jednopierścieniowego**		
5.1	Wcinka śr. 150 mm	127,35	156,64
5.2	Wcinka śr. 200 mm	167,99	206,63
5.3	Wcinka śr. 250 mm	213,57	262,69
5.4	Wcinka śr. 300 mm	270,56	332,79
5.5	Wcinka śr. 350 mm	336,96	414,46
5.6	Wcinka śr. 400 mm	415,24	510,75
6	**Wcinka rurą kamionkową lub betonową do kanału murowanego dwupierścieniowego**		
6.1	Wcinka śr. 150 mm	250,23	307,78
6.2	Wcinka śr. 200 mm	295,81	363,85
6.3	Wcinka śr. 250 mm	345,87	425,42
6.4	Wcinka śr. 300 mm	400,38	492,47
6.5	Wcinka śr. 350 mm	457,37	562,57
6.6	Wcinka śr. 400 mm	515,33	633,86
7	**Wcinka rurą kamionkową lub betonową do kanału murowanego trzypierścieniowego**		
7.1	Wcinka śr. 150 mm	361,73	444,93
7.2	Wcinka śr. 200 mm	430,10	529,02
7.3	Wcinka śr. 250 mm	473,21	582,05
7.4	Wcinka śr. 300 mm	576,28	708,82

7.5	Wcinka śr. 350 mm	651,11	800,87
7.6	Wcinka śr. 400 mm	720,97	886,79
8	**Włączenie kanału przepadem z kształtek kamionkowych do istniejącej studni betonowej**		
8.1	Wcinka śr. 150 mm	257,22	316,38
8.2	Wcinka śr. 200 mm	279,27	343,50
8.3	Wcinka śr. 250 mm	303,30	373,06
8.4	Wcinka śr. 300 mm	334,77	411,77
8.5	Wcinka śr. 350 mm	391,44	481,47
9	**Włączenie kanału przepadem z kształtek żeliwnych do istniejącej studni betonowej**		
9.1	Wcinka śr. 150 mm	231,27	284,46
9.2	Wcinka śr. 200 mm	251,16	308,93
10	**Włączenie kanału z rur PCW do istniejącej studni betonowej**		
10.1	Wcinka śr. 160 mm	194,01	238,63
10.2	Wcinka śr. 200 mm	209,60	257,81
10.3	Wcinka śr. 250 mm	219,45	269,92
10.4	Wcinka śr. 315 mm	228,52	281,08
10.5	Wcinka śr. 400 mm	342,08	420,76
11	**Włączenie kanału z rur żeliwnych, kamionkowych lub betonowych do istniejącej studni betonowej**		
11.1	Wcinka śr. 150 mm	110,09	135,41
11.2	Wcinka śr. 200 mm	117,44	144,45
11.3	Wcinka śr. 250 mm	125,45	154,30
11.4	Wcinka śr. 300 mm	135,94	167,21
11.5	Wcinka śr. 400 mm	154,83	190,44
12	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do ślepej studni z kręgów betonowych śr.1000 mm gł.1,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
12.1	Wcinka śr. 200 mm	1 930,94	2375,06
12.2	Wcinka śr. 250 mm	2 087,61	2567,76
12.3	Wcinka śr. 300 mm	2 098,10	2580,66
12.4	Wcinka śr. 400 mm	2 116,99	2603,90
13	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do ślepej studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.1,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
13.1	Wcinka śr. 200 mm	2 227,14	2739,38
13.2	Wcinka śr. 250 mm	2 235,15	2749,23
13.3	Wcinka śr. 300 mm	2 245,64	2762,14
13.4	Wcinka śr. 400 mm	2 264,53	2785,37
14	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do ślepej studni z kręgów betonowych śr.1400 mm gł.1,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
14.1	Wcinka śr. 300 mm	2 670,41	3284,60
14.2	Wcinka śr. 400 mm	2 689,30	3307,84
15	**Włączenie kanału kamionkowego lub betonowego do ślepej studni betonowej o wym. 0,7x0,85x0,8 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
15.1	Wcinka śr. 150 mm	1 444,22	1776,39
15.2	Wcinka śr. 200 mm	1 452,73	1786,86
16	**Włączenie kanału kamionkowego lub betonowego do ślepej studni betonowej o wym. 1,2x1,5 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
16.1	Wcinka śr. 400 mm	3 460,98	4257,01
16.2	Wcinka śr. 500 mm	3 480,79	4281,37
16.3	Wcinka śr. 600 mm	3 503,80	4309,67
17	**Włączenie kanału PCV lub PE do ślepej studni betonowej o wym. 1,2x1,5 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
17.1	Wcinka śr. 400 mm	3 462,56	4258,95
17.2	Wcinka śr. 500 mm	3 608,60	4438,58
17.3	Wcinka śr. 600 mm	3 723,12	4579,44
18	**Włączenie kanału z żywic poliestrowych do ślepej studni betonowej o wym. 1.2x1,5 m wybudowanej na istniejącym kanale**		

18.1	Wcinka śr. 400 mm	3 832,24	4713,66
18.2	Wcinka śr. 500 mm	3 903,58	4801,40
18.3	Wcinka śr. 600 mm	4 886,76	6010,71
19	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.3,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
19.1	Wcinka śr. 150 mm	3 321,79	4085,80
19.2	Wcinka śr. 200 mm	3 329,14	4094,84
19.3	Wcinka śr. 250 mm	3 337,15	4104,69
19.4	Wcinka śr. 300 mm	3 347,64	4117,60
19.5	Wcinka śr. 400 mm	3 366,53	4140,83
20	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.4,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
20.1	Wcinka śr. 150 mm	3 727,72	4585,10
20.2	Wcinka śr. 200 mm	3 735,07	4594,14
20.3	Wcinka śr. 250 mm	3 743,08	4603,99
20.4	Wcinka śr. 300 mm	3 753,57	4616,89
20.5	Wcinka śr. 400 mm	3 772,46	4640,13
21	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.5,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
21.1	Wcinka śr. 150 mm	4 125,53	5074,40
21.2	Wcinka śr. 200 mm	4 132,88	5083,44
21.3	Wcinka śr. 250 mm	4 140,89	5093,29
21.4	Wcinka śr. 300 mm	4 151,38	5106,20
21.5	Wcinka śr. 400 mm	4 170,27	5129,43
22	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.6,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
22.1	Wcinka śr. 150 mm	4 523,34	5563,71
22.2	Wcinka śr. 200 mm	4 530,69	5572,75
22.3	Wcinka śr. 250 mm	4 538,70	5582,60
22.4	Wcinka śr. 300 mm	4 549,19	5595,50
22.5	Wcinka śr. 400 mm	4 568,08	5618,74
23	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.3,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
23.1	Wcinka śr. 200 mm	3 612,61	4443,51
23.2	Wcinka śr. 250 mm	3 644,29	4482,48
23.3	Wcinka śr. 300 mm	3 662,45	4504,81
23.4	Wcinka śr. 400 mm	3 737,79	4597,48
24	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.4,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
24.1	Wcinka śr. 200 mm	4 018,54	4942,80
24.2	Wcinka śr. 250 mm	4 050,22	4981,77
24.3	Wcinka śr. 300 mm	4 068,38	5004,11
24.4	Wcinka śr. 400 mm	4 143,72	5096,78
25	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.5,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
25.1	Wcinka śr. 200 mm	4 416,35	5432,11
25.2	Wcinka śr. 250 mm	4 448,03	5471,08
25.3	Wcinka śr. 300 mm	4 466,19	5493,41
25.4	Wcinka śr. 400 mm	4 541,53	5586,08
26	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.6,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
26.1	Wcinka śr. 200 mm	4 814,16	5921,42
26.2	Wcinka śr. 250 mm	4 845,84	5960,38
26.3	Wcinka śr. 300 mm	4 864,00	5982,72
26.4	Wcinka śr. 400 mm	4 939,34	6075,39
27	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400 mm gł.3,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
27.1	Wcinka śr. 400 mm	4 379,00	5386,17
27.2	Wcinka śr. 500 mm	4 450,34	5473,92

27.3	Wcinka śr. 600 mm	5 433,52	6683,23
28	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400 mm gł.4,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
28.1	Wcinka śr. 400 mm	4 696,12	5776,23
28.2	Wcinka śr. 500 mm	4 767,46	5863,98
28.3	Wcinka śr. 600 mm	5 750,64	7073,29
29	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400 mm gł.5,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
29.1	Wcinka śr. 400 mm	5 093,93	6265,53
29.2	Wcinka śr. 500 mm	5 165,27	6353,28
29.3	Wcinka śr. 600 mm	6 148,45	7562,59
30	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400 mm gł.6,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
30.1	Wcinka śr. 400 mm	5 491,74	6754,84
30.2	Wcinka śr. 500 mm	5 563,08	6842,59
30.3	Wcinka śr. 600 mm	6 546,26	8051,90
31	**Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.3,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
31.1	Wcinka śr. 160 mm	3 332,66	4099,17
31.2	Wcinka śr. 200 mm	3 348,25	4118,35
31.3	Wcinka śr. 250 mm	3 358,10	4130,46
31.4	Wcinka śr. 315 mm	3 367,17	4141,62
31.5	Wcinka śr. 400 mm	3 480,73	4281,30
32	**Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.4,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
32.1	Wcinka śr. 160 mm	3 738,59	4598,47
32.2	Wcinka śr. 200 mm	3 754,18	4617,64
32.3	Wcinka śr. 250 mm	3 764,03	4629,76
32.4	Wcinka śr. 315 mm	3 773,10	4640,91
32.5	Wcinka śr. 400 mm	3 886,66	4780,59
33	**Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.5,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
33.1	Wcinka śr. 160 mm	4 136,40	5087,77
33.2	Wcinka śr. 200 mm	4 151,99	5106,95
33.3	Wcinka śr. 250 mm	4 161,84	5119,06
33.4	Wcinka śr. 315 mm	4 170,91	5130,22
33.5	Wcinka śr. 400 mm	4 284,47	5269,90
34	**Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.6,0 m wybudowanej na istniejącym kanale**		
34.1	Wcinka śr. 160 mm	4 534,21	5577,08
34.2	Wcinka śr. 200 mm	4 549,80	5596,25
34.3	Wcinka śr. 250 mm	4 559,65	5608,37
34.4	Wcinka śr. 315 mm	4 568,72	5619,53
34.5	Wcinka śr. 400 mm	4 682,28	5759,20

9.06.2022