

## 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 3 kw.2022. Stawkę robocizny i wskaźniki narzutów przyjęto jako średnie dla Warszawy dla robót inżynierskich wg wydawnictw Sekocenbud IRS 3 kw. 2022.

- R = 28,29 zł/r-g
- Kp = 66,10% (R,S)
- Z = 11,20% (R,S,Kp)

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

Lp.	Opis	Cena netto zł/kpl	Cena brutto zł/kpl
<b>1</b>	<b>Wcinki trójnikiem do kanału z rur PCW</b>		
1.1	Wcinka śr. 160 mm	571,85	703,38
1.2	Wcinka śr. 200 mm	708,81	871,84
1.3	Wcinka śr. 250 mm	2 662,33	3 274,67
1.4	Wcinka śr. 315 mm	3 151,89	3 876,82
1.5	Wcinka śr. 400 mm	4 595,36	5 652,29
<b>2</b>	<b>Wcinki trójnikiem kamionkowym do kanału z rur kamionkowych</b>		
2.1	Wcinka trójnikiem śr.150 mm	192,56	236,85
2.2	Wcinka trójnikiem śr.200 mm	205,98	253,36
2.3	Wcinka trójnikiem śr.250 mm	246,12	302,73
2.4	Wcinka trójnikiem śr.300mm	287,09	353,12
2.5	Wcinka trójnikiem śr.350 mm	324,25	398,83
2.6	Wcinka trójnikiem śr.400 mm	398,92	490,67
<b>3</b>	<b>Włączenie przykanalika w istniejącą odnogę skośną czynnego kanału kamionkowego</b>		
3.1	Wcinka śr. 150 mm	249,78	307,23
3.2	Wcinka śr. 200 mm	208,49	256,44
<b>4</b>	<b>Włączenie przykanalika w istniejącą odnogę skośną czynnego kanału z rur PCW</b>		
4.1	Wcinka śr. 160 mm	39,63	48,74
4.2	Wcinka śr. 200 mm	43,30	53,26
4.3	Wcinka śr. 250 mm	47,09	57,92
4.4	Wcinka śr. 315 mm	50,94	62,66
<b>5</b>	<b>Wcinka rurą kamionkową lub betonową do kanału betonowego lub murowanego jednopięściennego</b>		
5.1	Wcinka śr. 150 mm	134,30	165,19
5.2	Wcinka śr. 200 mm	177,13	217,87
5.3	Wcinka śr. 250 mm	225,21	277,01
5.4	Wcinka śr. 300 mm	285,29	350,91
5.5	Wcinka śr. 350 mm	355,32	437,04
5.6	Wcinka śr. 400 mm	437,87	538,58
<b>6</b>	<b>Wcinka rurą kamionkową lub betonową do kanału murowanego dwupięściennego</b>		
6.1	Wcinka śr. 150 mm	263,87	324,56

6.2	Wcinka śr. 200 mm	311,95	383,70
6.3	Wcinka śr. 250 mm	364,71	448,59
6.4	Wcinka śr. 300 mm	422,19	519,29
6.5	Wcinka śr. 350 mm	482,30	593,23
6.6	Wcinka śr. 400 mm	543,43	668,42
<b>7</b>	<b>Wcinka rurą kamionkową lub betonową do kanału murowanego trzypięścieniowego</b>		
7.1	Wcinka śr. 150 mm	381,45	469,18
7.2	Wcinka śr. 200 mm	453,56	557,88
7.3	Wcinka śr. 250 mm	499,01	613,78
7.4	Wcinka śr. 300 mm	607,70	747,47
7.5	Wcinka śr. 350 mm	686,59	844,51
7.6	Wcinka śr. 400 mm	760,27	935,13
<b>8</b>	<b>Włączenie kanału przepadem z kształtek kamionkowych do istniejącej studni betonowej</b>		
8.1	Wcinka śr. 150 mm	271,22	333,60
8.2	Wcinka śr. 200 mm	294,44	362,16
8.3	Wcinka śr. 250 mm	319,76	393,30
8.4	Wcinka śr. 300 mm	353,03	434,23
8.5	Wcinka śr. 350 mm	412,76	507,69
<b>9</b>	<b>Włączenie kanału przepadem z kształtek żeliwnych do istniejącej studni betonowej</b>		
9.1	Wcinka śr. 150 mm	243,86	299,95
9.2	Wcinka śr. 200 mm	264,80	325,70
<b>10</b>	<b>Włączenie kanału z rur PCW do istniejącej studni betonowej</b>		
10.1	Wcinka śr. 160 mm	204,13	251,08
10.2	Wcinka śr. 200 mm	220,70	271,46
10.3	Wcinka śr. 250 mm	231,03	284,17
10.4	Wcinka śr. 315 mm	240,55	295,88
10.5	Wcinka śr. 400 mm	359,22	441,84
<b>11</b>	<b>Włączenie kanału z rur żeliwnych, kamionkowych lub betonowych do istniejącej studni betonowej</b>		
11.1	Wcinka śr. 150 mm	116,08	142,78
11.2	Wcinka śr. 200 mm	123,82	152,30
11.3	Wcinka śr. 250 mm	132,26	162,68
11.4	Wcinka śr. 300 mm	143,35	176,32
11.5	Wcinka śr. 400 mm	163,26	200,81
<b>12</b>	<b>Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do ślepej studni z kręgów betonowych śr.1000 mm gł.1,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
12.1	Wcinka śr. 200 mm	2 028,17	2 494,65
12.2	Wcinka śr. 250 mm	2 193,38	2 697,86
12.3	Wcinka śr. 300 mm	2 204,47	2 711,50
12.4	Wcinka śr. 400 mm	2 224,38	2 735,99
<b>13</b>	<b>Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do ślepej studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.1,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		

13.1	Wcinka śr. 200 mm	2 340,92	2 879,33
13.2	Wcinka śr. 250 mm	2 349,36	2 889,71
13.3	Wcinka śr. 300 mm	2 360,45	2 903,35
13.4	Wcinka śr. 400 mm	2 380,36	2 927,84
<b>14</b>	<b>Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do ślepej studni z kręgów betonowych śr.1400 mm gł.1,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
14.1	Wcinka śr. 300 mm	2 808,29	3 454,20
14.2	Wcinka śr. 400 mm	2 828,20	3 478,69
<b>15</b>	<b>Włączenie kanału kamionkowego lub betonowego do ślepej studni betonowej o wym. 0,7x0,85x0,8 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
15.1	Wcinka śr. 150 mm	1 516,62	1 865,44
15.2	Wcinka śr. 200 mm	1 525,60	1 876,49
<b>16</b>	<b>Włączenie kanału kamionkowego lub betonowego do ślepej studni betonowej o wym. 1,2x1,5 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
16.1	Wcinka śr. 400 mm	3 649,15	4 488,45
16.2	Wcinka śr. 500 mm	3 670,05	4 514,16
16.3	Wcinka śr. 600 mm	3 694,30	4 543,99
<b>17</b>	<b>Włączenie kanału PCV lub PE do ślepej studni betonowej o wym. 1,2x1,5 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
17.1	Wcinka śr. 400 mm	3 649,77	4 489,22
17.2	Wcinka śr. 500 mm	3 801,83	4 676,25
17.3	Wcinka śr. 600 mm	3 919,93	4 821,51
<b>18</b>	<b>Włączenie kanału z żywic poliestrowych do ślepej studni betonowej o wym. 1.2x1,5 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
18.1	Wcinka śr. 400 mm	4 039,67	4 968,79
18.2	Wcinka śr. 500 mm	4 114,67	5 061,04
18.3	Wcinka śr. 600 mm	5 140,13	6 322,36
<b>19</b>	<b>Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.3,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
19.1	Wcinka śr. 150 mm	3 487,82	4 290,02
19.2	Wcinka śr. 200 mm	3 495,56	4 299,54
19.3	Wcinka śr. 250 mm	3 504,00	4 309,92
19.4	Wcinka śr. 300 mm	3 515,09	4 323,56
19.5	Wcinka śr. 400 mm	3 535,00	4 348,05
<b>20</b>	<b>Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.4,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
20.1	Wcinka śr. 150 mm	3 909,71	4 808,94
20.2	Wcinka śr. 200 mm	3 917,45	4 818,46
20.3	Wcinka śr. 250 mm	3 925,89	4 828,84
20.4	Wcinka śr. 300 mm	3 936,98	4 842,49
20.5	Wcinka śr. 400 mm	3 956,89	4 866,97

<b>21</b>	<b>Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.5,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
21.1	Wcinka śr. 150 mm	4 325,01	5 319,76
21.2	Wcinka śr. 200 mm	4 332,75	5 329,28
21.3	Wcinka śr. 250 mm	4 341,19	5 339,66
21.4	Wcinka śr. 300 mm	4 352,28	5 353,30
21.5	Wcinka śr. 400 mm	4 372,19	5 377,79
<b>22</b>	<b>Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.6,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
22.1	Wcinka śr. 150 mm	4 740,31	5 830,58
22.2	Wcinka śr. 200 mm	4 748,05	5 840,10
22.3	Wcinka śr. 250 mm	4 756,49	5 850,48
22.4	Wcinka śr. 300 mm	4 767,58	5 864,12
22.5	Wcinka śr. 400 mm	4 787,49	5 888,61
<b>23</b>	<b>Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.3,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
23.1	Wcinka śr. 200 mm	3 793,88	4 666,47
23.2	Wcinka śr. 250 mm	3 827,22	4 707,48
23.3	Wcinka śr. 300 mm	3 846,30	4 730,95
23.4	Wcinka śr. 400 mm	3 925,52	4 828,39
<b>24</b>	<b>Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.4,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
24.1	Wcinka śr. 200 mm	4 215,77	5 185,40
24.2	Wcinka śr. 250 mm	4 249,11	5 226,41
24.3	Wcinka śr. 300 mm	4 268,19	5 249,87
24.4	Wcinka śr. 400 mm	4 347,41	5 347,31
<b>25</b>	<b>Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.5,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
25.1	Wcinka śr. 200 mm	4 631,07	5 696,22
25.2	Wcinka śr. 250 mm	4 664,41	5 737,22
25.3	Wcinka śr. 300 mm	4 683,49	5 760,69
25.4	Wcinka śr. 400 mm	4 762,71	5 858,13
<b>26</b>	<b>Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.6,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
26.1	Wcinka śr. 200 mm	5 046,37	6 207,04
26.2	Wcinka śr. 250 mm	5 079,71	6 248,04
26.3	Wcinka śr. 300 mm	5 098,79	6 271,51
26.4	Wcinka śr. 400 mm	5 178,01	6 368,95
<b>27</b>	<b>Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400 mm gł.3,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
27.1	Wcinka śr. 400 mm	4 599,56	5 657,46
27.2	Wcinka śr. 500 mm	4 674,56	5 749,71

27.3	Wcinka śr. 600 mm	5 700,02	7 011,02
<b>28</b>	<b>Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400 mm gł.4,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
28.1	Wcinka śr. 400 mm	4 928,78	6 062,40
28.2	Wcinka śr. 500 mm	5 003,78	6 154,65
28.3	Wcinka śr. 600 mm	6 029,24	7 415,97
<b>29</b>	<b>Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400 mm gł.5,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
29.1	Wcinka śr. 400 mm	5 334,08	6 560,92
29.2	Wcinka śr. 500 mm	5 419,08	6 665,47
29.3	Wcinka śr. 600 mm	6 444,54	7 926,78
<b>30</b>	<b>Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400 mm gł.6,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
30.1	Wcinka śr. 400 mm	5 759,38	7 084,04
30.2	Wcinka śr. 500 mm	5 834,38	7 176,29
30.3	Wcinka śr. 600 mm	6 859,84	8 437,60
<b>31</b>	<b>Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.3,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
31.1	Wcinka śr. 160 mm	3 498,85	4 303,59
31.2	Wcinka śr. 200 mm	3 515,42	4 323,97
31.3	Wcinka śr. 250 mm	3 525,75	4 336,67
31.4	Wcinka śr. 315 mm	3 535,27	4 348,38
31.5	Wcinka śr. 400 mm	3 653,94	4 494,35
<b>32</b>	<b>Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.4,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
32.1	Wcinka śr. 160 mm	3 920,74	4 822,51
32.2	Wcinka śr. 200 mm	3 937,31	4 842,89
32.3	Wcinka śr. 250 mm	3 947,64	4 855,60
32.4	Wcinka śr. 315 mm	3 957,16	4 867,31
32.5	Wcinka śr. 400 mm	4 075,83	5 013,27
<b>33</b>	<b>Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.5,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
33.1	Wcinka śr. 160 mm	4 336,04	5 333,33
33.2	Wcinka śr. 200 mm	4 352,61	5 353,71
33.3	Wcinka śr. 250 mm	4 362,94	5 366,42
33.4	Wcinka śr. 315 mm	4 372,46	5 378,13
33.5	Wcinka śr. 400 mm	4 491,13	5 524,09
<b>34</b>	<b>Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.6,0 m wybudowanej na istniejącym kanale</b>		
34.1	Wcinka śr. 160 mm	4 751,34	5 844,15
34.2	Wcinka śr. 200 mm	4 767,91	5 864,53
34.3	Wcinka śr. 250 mm	4 778,24	5 877,24

34.4	Wcinka śr. 315 mm	4 787,76	5 888,94
34.5	Wcinka śr. 400 mm	4 906,43	6 034,91

Warszawa, 12-09-2022r.