Wcinki do kanału (bez udziału materiału)

Wycenę opracowano na podstawie katalogów norm rzeczowych. Ceny sprzetu przyjeto jako ceny średnie łącznie z kosztami jednorazowymi wg wydawnictw Sekocenbud IVkw. 2017. Stawkę robocizny i wskaźniki narzutów przyjęto jako średnie dla Warszawy dla robót inżynieryjnych wg wydawnictw Sekocenbud IV kw. 2017r.

- R=18.57 zł/r-g
- Kp=63,4% (R,S)
- Z=10,3 % (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	366.41	450.68
1.2	Wcinka śr. 200 mm	454.22	558.69
1.3	Wcinka śr. 250 mm	1747.1	2,148.93
1.4	Wcinka śr. 315 mm	2068.34	2,544.06
1.5	Wcinka śr. 400 mm	3014.84	3,708.25
2	**Wcinki trójnikiem kamionkowym do kanału z rur kamionkowych**		
2.1	Wcinka trójnikiem śr.150 mm	125.08	153.85
2.2	Wcinka trójnikiem śr.200 mm	133.75	164.51
2.3	Wcinka trójnikiem śr.250 mm	159.8	196.55
2.4	Wcinka trójnikiem śr.300mm	179.61	220.92
2.5	Wcinka trójnikiem śr.350 mm	210.6	259.04
2.6	Wcinka trójnikiem śr.400 mm	258.84	318.37
3	**Włączenie przykanalika w istniejącą odnogę skośną czynnego kanału kamionkowego**		
3.1	Wcinka śr. 150 mm	159.97	196.76
3.2	Wcinka śr. 200 mm	133.53	164.24
4	**Włączenie przykanalika w istniejącą odnogę skośną czynnego kanału z rur PCW**		
4.1	Wcinka śr. 160 mm	25.21	31.01
4.2	Wcinka śr. 200 mm	27.57	33.91
4.3	Wcinka śr. 250 mm	29.98	36.88
4.4	Wcinka śr. 315 mm	32.4	39.85
5	**Wcinka rurą kamionkową lub betonową do kanału betonowego lub murowanego**		
5.1	Wcinka śr. 150 mm	86	105.78
5.2	Wcinka śr. 200 mm	113.45	139.54
5.3	Wcinka śr. 250 mm	144.26	177.44
5.4	Wcinka śr. 300 mm	182.73	224.76
5.5	Wcinka śr. 350 mm	227.59	279.94
5.6	Wcinka śr. 400 mm	280.47	344.98
6	**Wcinka rurą kamionkową lub betonową do kanału murowanego dwupierścieniowego**		
6.1	Wcinka śr. 150 mm	169.02	207.89
6.2	Wcinka śr. 200 mm	199.81	245.77
6.3	Wcinka śr. 250 mm	233.62	287.35
6.4	Wcinka śr. 300 mm	270.43	332.63
6.5	Wcinka śr. 350 mm	308.92	379.97
6.6	Wcinka śr. 400 mm	348.07	428.13
7	**Wcinka rurą kamionkową lub betonową do kanału murowanego trzypierścieniowego**		
7.1	Wcinka śr. 150 mm	244.33	300.53
7.2	Wcinka śr. 200 mm	290.51	357.33
7.3	Wcinka śr. 250 mm	319.62	393.13
7.4	Wcinka śr. 300 mm	389.24	478.77
7.5	Wcinka śr. 350 mm	439.78	540.93
7.6	Wcinka śr. 400 mm	486.96	598.96

8	**Włączenie kanału przepadem z kształtek kamionkowych do istniejącej studni**		
8.1	Wcinka śr. 150 mm	173.78	213.75
8.2	Wcinka śr. 200 mm	188.57	231.94
8.3	Wcinka śr. 250 mm	204.8	251.90
8.4	Wcinka śr. 300 mm	226.1	278.10
8.5	Wcinka śr. 350 mm	264.35	325.15
9	**Włączenie kanału przepadem z kształtek żeliwnych do istniejącej studni betonowej**		
9.1	Wcinka śr. 150 mm	156.2	192.13
9.2	Wcinka śr. 200 mm	169.61	208.62
10	**Włączenie kanału z rur PCW do istniejącej studni betonowej**		
10.1	Wcinka śr. 160 mm	130.57	160.60
10.2	Wcinka śr. 200 mm	141.9	174.54
10.3	Wcinka śr. 250 mm	148.59	182.77
10.4	Wcinka śr. 315 mm	154.77	190.37
10.5	Wcinka śr. 400 mm	233.15	286.77
11	**Włączenie kanału z rur żeliwnych, kamionkowych lub betonowych do istniejącej studni**		
11.1	Wcinka śr. 150 mm	74.37	91.48
11.2	Wcinka śr. 200 mm	79.3	97.54
11.3	Wcinka śr. 250 mm	84.71	104.19
11.4	Wcinka śr. 300 mm	91.81	112.93
11.5	Wcinka śr. 400 mm	104.56	128.61
12	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do ślepej studni z kręgów**		
12.1	Wcinka śr. 200 mm	1314.28	1,616.56
12.2	Wcinka śr. 250 mm	1420.11	1,746.74
12.3	Wcinka śr. 300 mm	1427.21	1,755.47
12.4	Wcinka śr. 400 mm	1439.96	1,771.15
13	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do ślepej studni z kręgów**		
13.1	Wcinka śr. 200 mm	1513.74	1,861.90
13.2	Wcinka śr. 250 mm	1519.15	1,868.55
13.3	Wcinka śr. 300 mm	1526.25	1,877.29
13.4	Wcinka śr. 400 mm	1539	1,892.97
14	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do ślepej studni z kręgów**		
14.1	Wcinka śr. 300 mm	1813.05	1,892.97
14.2	Wcinka śr. 400 mm	1825.8	2,245.73
15	**Włączenie kanału kamionkowego lub betonowego do ślepej studni betonowej o wym.**		
15.1	Wcinka śr. 150 mm	971.26	1,194.65
15.2	Wcinka śr. 200 mm	977.02	1,201.73
16	**Włączenie kanału kamionkowego lub betonowego do ślepej studni betonowej o wym.**		
16.1	Wcinka śr. 400 mm	2337.64	2,875.30
16.2	Wcinka śr. 500 mm	2351.04	2,891.78
16.3	Wcinka śr. 600 mm	2366.56	2,910.87
17	**Włączenie kanału PCV lub PE do ślepej studni betonowej o wym. 1,2x1,5 m**		
17.1	Wcinka śr. 400 mm	2337.57	2,875.21
17.2	Wcinka śr. 500 mm	2437.15	2,997.69
17.3	Wcinka śr. 600 mm	2511.83	3,089.55
18	**Włączenie kanału z żywic poliestrowych do ślepej studni betonowej o wym. 1.2x1,5 m**		
18.1	Wcinka śr. 400 mm	2587.31	3,182.39
18.2	Wcinka śr. 500 mm	2635.27	3,241.38
18.3	Wcinka śr. 600 mm	3311.67	4,073.35
19	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych**		
19.1	Wcinka śr. 150 mm	2263.69	2,784.34
19.2	Wcinka śr. 200 mm	2268.62	2,790.40
19.3	Wcinka śr. 250 mm	2274.03	2,797.06

19.4	Wcinka śr. 300 mm	2281.13	2,805.79
19.5	Wcinka śr. 400 mm	2293.88	2,821.47
20	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych**		
20.1	Wcinka śr. 150 mm	2521.99	3,102.05
20.2	Wcinka śr. 200 mm	2526.92	3,108.11
20.3	Wcinka śr. 250 mm	2532.33	3,114.77
20.4	Wcinka śr. 300 mm	2539.43	3,123.50
20.5	Wcinka śr. 400 mm	2552.18	3,139.18
21	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych**		
21.1	Wcinka śr. 150 mm	2786.19	3,427.01
21.2	Wcinka śr. 200 mm	2791.12	3,433.08
21.3	Wcinka śr. 250 mm	2796.53	3,439.73
21.4	Wcinka śr. 300 mm	2803.63	3,448.46
21.5	Wcinka śr. 400 mm	2816.38	3,464.15
22	**Włączenie kanału z rur kamionkowych lub betonowych do studni z kręgów betonowych**		
22.1	Wcinka śr. 150 mm	3050.39	3,751.98
22.2	Wcinka śr. 200 mm	3055.32	3,758.04
22.3	Wcinka śr. 250 mm	3060.73	3,764.70
22.4	Wcinka śr. 300 mm	3067.83	3,773.43
22.5	Wcinka śr. 400 mm	3080.58	3,789.11
23	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200**		
23.1	Wcinka śr. 200 mm	2459.43	3,025.10
23.2	Wcinka śr. 250 mm	2480.75	3,066.40
23.3	Wcinka śr. 300 mm	2493.01	3,128.57
23.4	Wcinka śr. 400 mm	2543.55	3,128.57
24	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200**		
24.1	Wcinka śr. 200 mm	2717.73	3,342.81
24.2	Wcinka śr. 250 mm	2739.05	3,369.03
24.3	Wcinka śr. 300 mm	2751.31	3,384.11
24.4	Wcinka śr. 400 mm	2801.85	3,446.28
25	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200**		
25.1	Wcinka śr. 200 mm	2981.93	3,667.77
25.2	Wcinka śr. 250 mm	3003.25	3,694.00
25.3	Wcinka śr. 300 mm	3015.51	3,709.08
25.4	Wcinka śr. 400 mm	3066.05	3,771.24
26	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1200**		
26.1	Wcinka śr. 200 mm	3246.13	3,992.74
26.2	Wcinka śr. 250 mm	3267.45	4,018.96
26.3	Wcinka śr. 300 mm	3279.71	4,034.04
26.4	Wcinka śr. 400 mm	3330.25	4,096.21
27	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400**		
27.1	Wcinka śr. 400 mm	3176.08	3,906.58
27.2	Wcinka śr. 500 mm	3224.04	3,965.57
27.3	Wcinka śr. 600 mm	3703.35	4,555.12
28	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400**		
28.1	Wcinka śr. 400 mm	3176.08	3,906.58
28.2	Wcinka śr. 500 mm	3224.04	3,965.57
28.3	Wcinka śr. 600 mm	3900.44	4,797.54
29	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400**		
29.1	Wcinka śr. 400 mm	3440.28	4,231.54
29.2	Wcinka śr. 500 mm	3488.24	4,290.54
29.3	Wcinka śr. 600 mm	4164.64	5,122.51
30	**Włączenie kanału z rur z żywic poliestrowych do studni z kręgów betonowych śr.1400**		

30.1	Wcinka śr. 400 mm	3704.48	4,556.51
30.2	Wcinka śr. 500 mm	3752.44	4,615.50
30.3	Wcinka śr. 600 mm	4428.84	5,447.47
31	**Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.3,0 m**		
31.1	Wcinka śr. 160 mm	2270.56	2,792.79
31.2	Wcinka śr. 200 mm	2281.89	2,806.72
31.3	Wcinka śr. 250 mm	2288.58	2,814.95
31.4	Wcinka śr. 315 mm	2294.76	2,822.55
31.5	Wcinka śr. 400 mm	2373.14	2,918.96
32	**Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.4,0 m**		
32.1	Wcinka śr. 160 mm	2528.86	3,110.50
32.2	Wcinka śr. 200 mm	2540.19	3,124.43
32.3	Wcinka śr. 250 mm	2546.88	3,132.66
32.4	Wcinka śr. 315 mm	2553.06	3,140.26
32.5	Wcinka śr. 400 mm	2631.44	3,236.67
33	**Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.5,0 m**		
33.1	Wcinka śr. 160 mm	2793.06	3,435.46
33.2	Wcinka śr. 200 mm	2804.39	3,449.40
33.3	Wcinka śr. 250 mm	2811.08	3,457.63
33.4	Wcinka śr. 315 mm	2817.26	3,465.23
33.5	Wcinka śr. 400 mm	2895.64	3,561.64
34	**Włączenie kanału z rur PCW,PE do studni z kręgów betonowych śr.1200 mm gł.6,0 m**		
34.1	Wcinka śr. 160 mm	3057.26	3,760.43
34.2	Wcinka śr. 200 mm	3068.59	3,774.37
34.3	Wcinka śr. 250 mm	3075.28	3,782.59
34.4	Wcinka śr. 315 mm	3081.46	3,790.20
34.5	Wcinka śr. 400 mm	3159.84	3,886.60

10.01.2018r.