

Tabel 6.1 Costurile nete de operare – Alternativa 2

Nr. crt.	Elemente	2018			2019			2020			2021		
		Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)
a	Costuri de colectare și transport	13,89	67.694,16	940.271,82	14,10	63.154,36	890.476,48	14,47	61.957,35	896.312,20	55,92	61.794,14	3.455.421,09
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	18,34	66.223,77	1.214.806,51	15,82	61.513,57	973.224,15	15,54	60.096,16	933.765,80	15,93	59.890,23	954.154,30
c	Costuri cu depozitarea	15,54	58.295,54	905.912,69	15,78	42.268,49	666.996,70	16,19	36.085,71	584.227,57	16,59	35.439,15	587.935,52
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	0,00	58.295,54	0,00	6,33	42.268,49	267.522,06	16,99	36.085,71	612.920,68	17,06	35.439,15	604.505,78
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	3.060.991,02			2.798.219,39			3.027.226,25			5.602.016,69		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	95,27	8.716,61	830.411,99	98,51	11.275,02	1.110.668,95	101,07	14.567,29	1.472.311,57	103,60	15.140,94	1.568.546,13
f	Venituri din valorificare biogaz/energie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g	Venituri aferente cotei suportate de OTR	0	4.965,88	0,00	5,51	6.429,03	35.451,87	5,43	8.313,61	45.136,40	4,92	8.648,67	42.558,82
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	2.230.579,03			1.652.098,57			1.509.778,28			3.990.911,74		
Total cost net de operare (€/t)		32,67			24,27			22,24			59,01		
Nr. crt.	Elemente	2022			2023			2024			2025		
		Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)
a	Costuri de colectare și transport	56,37	61.631,25	3.474.408,82	56,85	61.468,56	3.494.399,47	57,33	61.307,02	3.514.837,56	60,27	61.145,82	3.685.493,70
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	16,52	59.645,91	985.351,31	16,89	59.402,44	1.003.541,65	41,68	62.430,19	2.602.274,74	42,05	61.421,51	2.582.895,32
c	Costuri cu depozitarea	16,99	34.207,29	581.181,80	17,40	32.997,03	574.148,38	17,82	9.567,09	170.485,47	18,25	8.020,18	146.368,36
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	34.207,29	585.992,06	17,13	32.997,03	565.259,67	17,13	9.567,09	163.890,12	3,81	36.085,71	137.390,73
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	5.626.933,99			5.637.349,17			6.451.487,89			6.552.148,11		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	106,08	16.290,12	1.728.075,21	108,62	17.417,66	1.891.982,05	63,72	28.224,15	1.798.418,35	75,11	30.980,30	2.326.921,13
f	Venituri din valorificare biogaz/energie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,04	8.605,13	103.605,73	12,33	8.704,03	107.320,71
g	Venituri aferente cotei suportate de OTR	4,94	9.313,45	45.989,25	5,12	9.967,10	51.065,93	5,27	10.114,78	53.320,00	5,4	12.325,81	66.502,79
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	3.852.869,53			3.694.301,19			4.496.143,81			4.051.403,48		
Total cost net de operare (€/t)		57,17			55,01			67,18			60,75		

Nr. crt.	Elemente	2026			2027			2028			2029		
		Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)
a	Costuri de colectare și transport	61,23	60.946,08	3.731.432,38	62,18	60.747,63	3.777.033,95	62,74	60.550,23	3.798.686,69	66,00	60.353,06	3.983.077,04
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	42,88	61.214,48	2.624.913,12	43,75	61.008,79	2.668.858,34	44,61	60.804,24	2.712.629,88	45,51	60.599,95	2.758.050,69
c	Costuri cu depozitarea	18,69	7.996,37	149.452,19	19,14	7.972,72	152.597,79	19,60	7.949,19	155.804,22	20,07	7.925,70	159.068,86
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	7.996,37	136.982,82	17,13	7.972,72	136.577,58	17,13	7.949,19	136.174,64	17,13	7.925,70	135.772,21
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	6.642.780,51			6.735.067,66			6.803.295,43			7.035.968,80		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	76,90	30.868,00	2.373.693,75	78,73	30.756,44	2.421.523,56	80,61	30.645,53	2.470.207,20	82,53	30.534,76	2.519.887,55
f	Venituri din valorificare biogaz/energie	12,63	9.276,88	117.167,03	12,93	9.846,37	127.313,61	13,24	10.412,48	137.861,25	13,56	10.975,12	148.822,62
g	Venituri aferente cotei suportate de OTR	5,53	12.279,35	67.950,20	5,66	12.233,20	69.289,59	5,79	12.187,31	70.582,06	5,94	12.141,49	72.066,50
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	4.083.969,53			4.116.940,90			4.124.644,92			4.295.192,13		
Total cost net de operare (€/t)		61,45			62,17			62,50			65,31		
		2030			2031			2032			2033		
a	Costuri de colectare și transport	66,60	60.144,67	4.005.425,01	70,09	59.918,85	4.199.535,73	70,73	59.694,65	4.222.094,78	74,88	59.471,40	4.453.226,79
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	46,43	60.384,00	2.803.798,70	47,37	60.151,00	2.849.230,65	48,34	59.919,70	2.896.533,44	49,32	59.689,40	2.944.069,91
c	Costuri cu depozitarea	20,55	7.900,87	162.362,83	21,04	7.874,14	165.671,88	21,54	7.847,60	169.037,39	22,06	7.821,19	172.535,42
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	7.900,87	135.346,77	17,13	7.874,14	134.888,89	17,13	7.847,60	134.434,33	17,13	7.821,19	133.981,82
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	7.106.933,31			7.349.327,15			7.422.099,94			7.703.813,94		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	84,49	30.417,64	2.570.013,38	86,50	30.291,88	2.620.285,18	88,56	30.167,03	2.671.512,33	90,66	30.042,75	2.723.787,09
f	Venituri din valorificare biogaz/energie	13,89	11.532,28	160.183,37	14,22	12.081,89	171.804,46	14,56	12.627,75	183.860,03	14,91	13.169,72	196.360,47
g	Venituri aferente cotei suportate de OTR	6,07	12.093,04	73.437,11	6,23	12.041,03	74.986,97	6,38	11.989,41	76.460,11	6,52	11.938,02	77.802,99
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	4.303.299,45			4.482.250,54			4.490.267,47			4.705.863,39		
Total cost net de operare (€/t)		65,67			68,68			69,08			72,68		

Nr. crt.	Elemente	2034			2035			2036			2037		
		Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)
a	Costuri de colectare și transport	75,55	59.249,54	4.476.491,68	77,14	58.096,49	4.481.423,07	78,40	57.883,74	4.538.294,16	82,53	57.672,21	4.759.775,89
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	50,33	59.460,59	2.992.748,84	51,67	57.107,74	2.950.624,78	52,73	56.893,23	2.999.902,50	53,81	56.680,01	3.049.857,53
c	Costuri cu depozitarea	22,59	7.794,94	176.087,80	23,13	5.630,25	130.227,58	23,69	5.613,18	132.976,24	24,26	5.596,22	135.764,30
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	7.794,94	133.532,24	17,13	5.630,25	96.449,60	17,13	5.613,18	96.157,27	17,13	5.596,22	95.866,72
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	7.778.860,56			7.658.725,03			7.767.330,17			8.041.264,44		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	92,82	29.919,29	2.777.196,23	96,59	31.756,24	3.067.442,42	98,89	31.627,18	3.127.714,61	101,25	31.498,95	3.189.199,33
f	Venituri din valorificare biogaz/energie	15,27	13.707,93	209.320,08	15,64	13.653,58	213.542,06	16,02	14.163,96	226.906,59	16,40	14.670,86	240.602,15
g	Venituri aferente cotei suportate de OTR	6,68	11.886,97	79.358,41	6,83	12.487,00	85.248,77	6,99	12.433,91	86.957,93	7,15	12.381,16	88.561,27
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	4.712.985,84			4.292.491,78			4.325.751,04			4.522.901,69		
Total cost net de operare (€/t)		73,08			66,82			67,60			70,96		
Nr. crt.	Elemente	2038			2039			2040			2041		
		Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)
a	Costuri de colectare și transport	83,28	57.462,26	4.785.552,23	84,38	57.253,56	4.831.298,39	85,15	57.042,98	4.857.188,56	93,55	56.852,30	5.318.424,70
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	54,92	56.468,39	3.101.166,41	56,05	56.258,05	3.153.359,50	57,35	56.045,23	3.213.979,19	58,53	55.852,64	3.269.057,62
c	Costuri cu depozitarea	24,84	5.579,39	138.591,98	25,44	5.562,66	141.513,98	26,05	5.545,71	144.465,78	26,68	5.530,38	147.550,55
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	5.579,39	95.578,37	17,13	5.562,66	95.291,76	17,13	5.545,71	95.001,48	17,13	5.530,38	94.738,85
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	8.120.888,99			8.221.463,63			8.310.635,01			8.829.771,72		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	103,66	31.371,69	3.251.894,34	106,12	31.245,21	3.315.888,67	108,65	31.116,78	3.380.755,17	111,23	31.000,65	3.448.253,04
f	Venituri din valorificare biogaz/energie	16,79	15.174,49	254.779,65	17,19	15.674,76	269.449,13	17,60	16.171,90	284.625,37	18,02	16.670,31	300.399,02
g	Venituri aferente cotei suportate de OTR	7,33	12.328,81	90.359,87	7,5	12.276,79	92.060,77	7,68	12.223,92	93.907,21	7,86	12.176,13	95.717,57
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	4.523.855,13			4.544.065,06			4.551.347,26			4.985.402,09		
Total cost net de operare (€/t)		71,26			71,86			72,26			79,43		

		2042		
Nr. crt.	Elemente	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)
a	Costuri de colectare și transport	94,35	56.663,43	5.346.193,23
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	60,48	55.661,89	3.366.436,99
c	Costuri cu depozitarea	27,32	5.533,88	151.185,48
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	5.533,88	94.798,72
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	8.958.614,42		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energiei rezultate	113,82	30.865,45	3.512.967,32
f	Venituri din valorificare biogaz/energie	18,45	17.165,95	316.711,76
g	Venituri aferente cotei suportate de OTR	8,05	12.116,48	97.596,01
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	5.031.339,33		
Total cost net de operare (€/t)		80,46		