

Tabel 4.1 Costurile nete de operare – Alternativa „zero”

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	56.841,01	789.521,62	14,10	56.461,96	796.113,68	14,47	56.089,49	811.614,98	14,83	55.683,48	825.785,95
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	42,67	16.326,51	696.722,97	43,31	16.219,18	702.471,58	44,42	16.111,84	715.752,81	45,54	15.993,77	728.330,02
c	Costuri cu depozitarea	15,54	43.408,73	674.571,67	15,78	43.113,66	680.333,59	16,19	42.825,19	693.339,80	16,59	42.512,13	705.276,21
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	0,00	43.408,73	0,00	6,33	43.113,66	272.871,28	16,99	42.825,19	727.391,73	17,06	42.512,13	725.153,58
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	2.160.816,26			2.451.790,13			2.948.099,32			2.984.545,76		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	91,92	13.407,53	1.232.406,93	95,04	13.320,06	1.265.935,14	97,51	13.232,57	1.290.269,68	99,93	13.135,81	1.312.713,55
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	7.896,09	0,00	6,84	7.848,95	53.709,76	6,74	7.801,78	52.562,88	6,13	7.749,75	47.477,43
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	928.409,33			1.132.145,23			1.605.266,76			1.624.354,78		
Total cost net de operare (€/t)		13,60			16,63			23,65			24,02		
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	15,19	55.284,68	839.774,30	15,55	54.892,92	853.584,96	15,92	54.508,96	867.782,59	16,30	54.131,97	882.351,08
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	46,66	15.876,31	740.735,30	47,78	15.759,43	752.972,48	48,95	15.643,38	765.748,90	50,16	15.527,93	778.896,92
c	Costuri cu depozitarea	16,99	42.205,81	717.076,78	17,40	41.906,09	729.165,93	17,82	41.613,49	741.552,47	18,25	41.327,41	754.225,16
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	42.205,81	723.011,80	17,13	41.906,09	717.877,31	17,13	41.613,49	712.865,00	16,53	42.825,19	707.964,13
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	3.020.598,18			3.053.600,68			3.087.948,96			3.123.437,29		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	102,32	13.039,55	1.334.191,49	104,76	12.943,77	1.355.985,94	107,26	12.848,68	1.378.154,13	109,82	12.754,08	1.400.697,14
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	6,16	7.697,97	47.384,90	6,37	7.646,45	48.720,53	6,56	7.595,30	49.819,23	6,71	7.544,41	50.649,11
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	1.639.021,79			1.648.894,21			1.659.975,60			1.672.091,04		
Total cost net de operare (€/t)		24,32			24,55			24,80			25,07		

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	16,69	53.669,24	895.739,68	17,09	53.210,38	909.365,33	17,50	52.755,13	923.214,79	17,92	52.302,78	937.265,90
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	51,13	15.474,29	791.126,26	52,12	15.421,00	803.790,28	53,14	15.368,01	816.730,00	54,17	15.315,07	829.550,53
c	Costuri cu depozitarea	18,69	40.909,20	764.592,94	19,14	40.494,56	775.065,88	19,60	40.083,30	785.632,68	20,07	39.674,88	796.274,94
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	40.909,20	700.799,99	17,13	40.494,56	693.696,96	17,13	40.083,30	686.651,82	17,13	39.674,88	679.655,42
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	3.152.258,87			3.181.918,45			3.212.229,29			3.242.746,79		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	112,46	12.708,95	1.429.272,21	115,17	12.664,13	1.458.474,28	117,93	12.619,55	1.488.226,93	120,76	12.575,03	1.518.610,70
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	6,88	7.516,75	51.679,69	7,03	7.489,27	52.653,46	7,18	7.461,95	53.610,63	7,36	7.434,66	54.724,44
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	1.671.306,97			1.670.790,71			1.670.391,73			1.669.411,65		
Total cost net de operare (€/t)		25,15			25,23			25,31			25,38		
		2030			2031			2032			2033		
a	Costuri de colectare și transport	18,35	51.843,65	951.330,93	18,79	51.372,51	965.289,48	19,24	50.905,71	979.425,79	19,70	50.442,61	993.719,41
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	55,21	15.259,12	842.465,31	56,28	15.198,72	855.361,35	57,38	15.138,75	868.636,69	58,50	15.079,05	882.124,40
c	Costuri cu depozitarea	20,55	39.262,19	806.837,91	21,04	38.841,19	817.218,56	21,54	38.424,16	827.656,33	22,06	38.010,62	838.514,23
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	39.262,19	672.585,62	17,13	38.841,19	665.373,65	17,13	38.424,16	658.229,66	17,13	38.010,62	651.145,49
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	3.273.219,77			3.303.243,04			3.333.948,47			3.365.503,53		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	123,67	12.527,91	1.549.276,60	126,64	12.476,97	1.580.044,04	129,68	12.426,39	1.611.418,06	132,79	12.376,04	1.643.456,29
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	7,53	7.405,82	55.761,67	7,72	7.374,73	56.935,82	7,9	7.343,87	58.051,69	8,08	7.313,14	59.064,44
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	1.668.181,50			1.666.263,18			1.664.478,72			1.662.982,80		
Total cost net de operare (€/t)		25,46			25,53			25,61			25,68		

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	20,17	50.259,24	1.013.728,94	20,65	50.077,02	1.034.090,45	21,15	49.895,95	1.055.299,26	21,66	49.715,91	1.076.846,63
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	59,93	15.019,72	900.205,33	61,37	14.960,78	918.150,16	62,85	14.902,23	936.597,94	64,36	14.844,02	955.399,72
c	Costuri cu depozitarea	22,59	37.876,49	855.629,97	23,13	37.743,19	873.000,06	23,69	37.610,73	890.998,13	24,26	37.479,00	909.240,60
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	37.876,49	648.847,84	17,13	37.743,19	646.564,34	17,13	37.610,73	644.295,12	17,13	37.479,00	642.038,59
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	3.418.412,08			3.471.805,01			3.527.190,45			3.583.525,54		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	135,98	12.326,02	1.676.146,58	139,25	12.276,33	1.709.489,20	142,60	12.226,97	1.743.536,35	146,02	12.177,91	1.778.276,14
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	8,27	7.282,62	60.223,52	8,45	7.252,29	61.286,48	8,65	7.222,16	62.455,70	8,83	7.192,22	63.523,51
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	1.682.041,98			1.701.029,33			1.721.198,40			1.741.725,89		
Total cost net de operare (€/t)		26,08			26,48			26,90			27,33		
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	22,18	49.537,23	1.098.735,83	22,71	49.359,61	1.120.956,78	23,26	49.180,41	1.143.936,24	23,82	49.018,12	1.167.611,58
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	65,92	14.786,26	974.696,93	67,51	14.728,85	994.338,06	69,14	14.670,71	1.014.404,27	70,81	14.618,11	1.035.145,09
c	Costuri cu depozitarea	24,84	37.348,27	927.731,06	25,44	37.218,31	946.833,71	26,05	37.087,36	966.125,64	26,68	36.968,73	986.325,73
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	37.348,27	639.799,08	17,13	37.218,31	637.572,70	17,13	37.087,36	635.329,45	17,13	36.968,73	633.297,31
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	3.640.962,90			3.699.701,25			3.759.795,60			3.822.379,71		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	149,53	12.129,24	1.813.710,79	153,12	12.080,86	1.849.880,24	156,80	12.031,86	1.886.646,85	160,57	11.987,62	1.924.844,28
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	9,06	7.162,50	64.902,18	9,28	7.132,96	66.172,45	9,5	7.103,02	67.500,88	9,72	7.075,94	68.754,75
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	1.762.349,93			1.783.648,56			1.805.647,87			1.828.780,68		
Total cost net de operare (€/t)		27,76			28,20			28,67			29,14		

		2042		
Nr. crt.	Elemente	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)
a	Costuri de colectare și transport	24,39	48.857,37	1.191.631,15
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	76,26	13.851,29	1.056.367,51
c	Costuri cu depozitarea	27,32	36.851,22	1.006.775,35
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	36.851,22	631.284,30
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	3.886.058,31		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	164,42	11.943,81	1.963.852,08
f	Venituri din valorificare biogaz/energie	0,00	0,00	0,00
g	Venituri aferente cotei suportate de OTR	9,97	7.049,12	70.270,91
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	1.851.935,32		
Total cost net de operare (€/t)		29,61		