

Tabel 5.1 Costurile nete de operare – Alternativa 1

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	60.891,43	880.892,02	56,63	60.742,48	3.439.741,32
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	75,37	10.363,05	781.015,71	56,89	13.401,32	762.366,68	28,47	27.340,80	778.378,74	28,44	28.206,12	802.076,86
c	Costuri cu depozitarea	15,54	58.835,49	914.303,58	15,78	51.694,69	815.742,14	16,19	39.518,30	639.801,23	16,59	38.606,10	640.475,23
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	0,00	58.835,49	0,00	6,33	51.694,69	327.181,55	16,99	39.518,30	671.223,73	17,06	38.606,10	658.526,26
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	2.635.591,11			2.795.766,85			2.970.295,72			5.540.819,67		
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	14.152,51	1.430.390,08	103,60	14.963,25	1.550.138,92
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	8.076,89	43.851,21	4,92	8.547,18	42.059,39
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	1.805.179,12			1.649.646,03			1.496.054,43			3.948.621,36		
Total cost net de operare (€/t)		26,44			24,23			22,04			58,38		
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	57,08	60.593,71	3.458.939,88	57,55	60.445,01	3.478.523,35	58,03	60.297,29	3.499.156,05	62,53	58.157,69	3.636.824,07
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	28,48	29.475,15	839.574,02	28,20	30.718,07	866.301,07	39,89	58.162,59	2.320.129,25	39,14	55.908,35	2.188.448,61
c	Costuri cu depozitarea	16,99	37.347,98	634.542,10	17,40	36.111,49	628.339,95	17,82	15.226,73	271.340,29	18,25	12.887,37	235.194,58
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	37.347,98	639.794,00	17,13	36.111,49	618.612,27	17,13	15.226,73	260.843,31	5,59	39.518,30	220.768,73
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	5.572.850,00			5.591.776,64			6.351.468,90			6.281.235,99		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	106,08	16.114,05	1.709.397,05	108,62	17.243,18	1.873.029,65	58,83	31.544,66	1.855.750,14	71,83	32.898,79	2.363.121,71
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	4,94	9.212,78	45.492,18	5,12	9.867,26	50.554,39	5,27	10.510,89	55.408,07	5,4	12.544,10	67.680,57
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	3.817.960,77			3.668.192,60			4.440.310,69			3.850.433,71		
Total cost net de operare (€/t)		56,65			54,62			66,35			57,74		

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	63,52	57.976,64	3.682.394,59	64,48	57.796,73	3.726.492,15	65,04	57.617,71	3.747.232,85	68,57	57.289,70	3.928.141,45
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	39,93	55.732,39	2.225.618,88	40,74	55.557,53	2.263.656,82	41,57	55.383,54	2.302.542,66	42,39	55.060,54	2.333.754,20
c	Costuri cu depozitarea	18,69	12.852,16	240.206,79	19,14	12.817,15	245.320,30	19,60	12.782,30	250.533,18	20,07	12.710,20	255.093,63
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	12.852,16	220.165,41	17,13	12.817,15	219.565,78	17,13	12.782,30	218.968,82	17,13	12.710,20	217.733,55
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	6.368.385,67			6.455.035,05			6.519.277,51			6.734.722,83		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	73,53	32.784,73	2.410.508,32	75,26	32.671,43	2.458.974,67	77,04	32.558,75	2.508.297,68	79,08	32.371,62	2.559.860,36
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	5,53	12.496,75	69.153,24	5,66	12.449,71	70.515,96	5,79	12.402,95	71.830,92	5,94	12.356,25	73.341,22
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	3.888.724,11			3.925.544,42			3.939.148,91			4.101.521,25		
Total cost net de operare (€/t)		58,52			59,28			59,69			62,36		
		2030			2031			2032			2033		
a	Costuri de colectare și transport	69,91	56.285,03	3.934.689,67	73,59	56.085,46	4.127.164,04	74,24	55.887,33	4.148.974,18	78,62	55.689,94	4.378.351,21
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	43,01	54.061,17	2.325.433,67	43,90	53.867,29	2.364.682,97	44,81	53.674,81	2.404.976,83	45,74	53.483,05	2.446.054,41
c	Costuri cu depozitarea	20,55	10.472,40	215.207,90	21,04	10.441,22	219.683,24	21,54	10.410,26	224.236,95	22,06	10.379,39	228.969,39
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	10.472,40	179.398,78	17,13	10.441,22	178.864,56	17,13	10.410,26	178.334,18	17,13	10.379,39	177.805,43
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	6.654.730,02			6.890.394,81			6.956.522,14			7.231.180,44		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	78,94	33.829,44	2.670.570,89	80,80	33.696,74	2.722.777,60	82,70	33.564,99	2.775.970,54	84,65	33.433,82	2.830.254,61
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	6,07	12.306,87	74.735,62	6,23	12.253,88	76.312,48	6,38	12.201,27	77.811,22	6,52	12.148,91	79.177,40
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	3.909.423,51			4.091.304,73			4.102.740,38			4.321.748,43		
Total cost net de operare (€/t)		59,66			62,69			63,11			66,75		

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	79,30	55.493,73	4.400.830,03	81,10	54.290,68	4.402.842,81	82,32	54.178,58	4.460.175,98	86,68	53.991,99	4.680.108,48
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	46,69	53.292,43	2.488.189,26	46,60	52.047,47	2.425.236,86	47,60	51.941,08	2.472.302,09	48,59	51.760,15	2.514.984,31
c	Costuri cu depozitarea	22,59	10.198,92	230.393,69	23,13	8.477,40	196.082,34	23,69	8.468,19	200.611,40	24,26	8.443,99	204.851,21
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	10.198,92	174.713,90	17,13	8.477,40	145.223,19	17,13	8.468,19	145.065,34	17,13	8.443,99	144.650,80
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	7.294.126,88			7.169.385,20			7.278.154,81			7.544.594,80		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	86,65	33.303,47	2.885.724,83	93,06	33.137,10	3.083.709,00	95,12	33.051,52	3.143.992,69	97,36	32.925,19	3.205.755,59
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	6,68	12.096,89	80.759,86	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)	4.327.642,19			4.000.427,43			4.047.204,19			4.250.277,94		
Total cost net de operare (€/t)		67,10			62,27			63,25			66,69		
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	87,43	53.806,79	4.704.416,88	88,55	53.622,64	4.748.512,83	89,33	53.437,96	4.773.592,94	98,24	53.270,50	5.233.192,40
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	49,61	51.580,58	2.558.924,76	50,65	51.402,01	2.603.410,59	51,83	51.223,00	2.654.882,36	52,92	51.060,68	2.702.282,73
c	Costuri cu depozitarea	24,84	8.419,97	209.152,10	25,44	8.396,08	213.596,29	26,05	8.372,29	218.098,24	26,68	8.350,69	222.796,38
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	8.419,97	144.239,35	17,13	8.396,08	143.830,07	17,13	8.372,29	143.422,58	17,13	8.350,69	143.052,49
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	7.616.733,09			7.709.349,78			7.789.996,12			8.301.324,00		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	99,66	32.799,82	3.268.734,00	102,00	32.675,19	3.333.016,90	104,40	32.549,30	3.398.162,30	106,86	32.435,33	3.465.955,16
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	7,33	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)	4.257.639,22			4.284.272,11			4.297.926,61			4.739.651,27		
Total cost net de operare (€/t)		67,06			67,75			68,23			75,52		

		2042		
Nr. crt.	Elemente	Valoare unitară (€/t)	Cantitate de deșeuri	Valoare totală (euro)
a	Costuri de colectare și transport	99,04	53.104,60	5.259.478,42
b	Costuri cu tratarea deșeurilor	57,36	50.899,86	2.919.823,92
c	Costuri cu depozitarea	27,32	8.329,28	227.556,02
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară	17,13	8.329,28	142.685,79
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE (I=a+b+c+d)	8.549.544,15		
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energie rezultate	109,37	32.322,45	3.535.183,71
f	Venituri din valorificare biogaz/energie	0,00	0,00	0,00
g	Venituri aferente cotei suportate de OTR	8,05	12.128,80	97.692,07
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE (II=I-e-f-g)	4.916.668,37		
Total cost net de operare (€/t)		78,62		