

Memoriu tehnico-economic justificativ - fundamentare tarif pentru activitatea de curatare si transport zapada de pe caile publice si mentinerea in functiune a acestora pe timp de polei sau inghet SEZON IARNA 2022-2023 de pe raza mun. Tg. Mures

Suprafata mp

1561748,00

1. Costuri materiale

1.1. Carburanti si lubrifianti

Masini/echipamente	Numar unitati	Consum specific l/100 km	Numar Km/an	Consum specific l/ora	Numar ore/an	Cost unitar lei/l
Autospeciale cu plug si imprastietor	2,00	0,00	0,00	12,00	1.920,00	7,56
Buldoexcavator	1,00	0,00	0,00	8,00	320,00	7,56
Autoturism Ford	1,00	0,00	0,00	8,00	320,00	7,56
Lubrifianti (autospeciale si Buldoexcavator)	3,00	0,10	1,00	1,00	0,53	1.457,14
Aditivi	3,00	0,12	1,00	1,00	0,53	1.050,42

1.2. Energie electrica

Consumatori	Numar unitati	Consum kw/h	Timp de functionare h/an	Consum total kwh/an	Cost specific in Kwh lei/kwh	Costuri alocate Lei/an
Instalatie spalare auto Karcher	1,00	2,50	45,00	112,50	0,84	94,50
Iluminat, incalzire	3,00	15,00	244,00	3660,00	0,84	3074,40
						3.168,90

1.3. Piese de schimb si intretinere

Serviciu	Nr. buc.	Cost lei/schimb	Km/ore functionare/an	Piese de schimb/km/ore functionare	Costuri alocate lei/an
Autospeciale cu plug si imprastietor	2,00	2.941,19	1.920,00	1,53	5.882,38
Autoturism Ford	1,00	840,00	320,00	2,63	840,00
					6.722,38

1.4. Materii prime si materiale consumabile

Categorie	Cost lei/luna	Nr. Luni	Costuri alocate lei/an
Sare	438.025,21	4,00	1.752.100,84
Nisip	80.042,02	4,00	320.168,08
Anvelope specifice sezonului autospeciale cu plug si imprastietor (4201,68 lei/set)	350,14	4,00	1.400,56
			2.073.669,48

1.5. Echipamente de lucru si protectia muncii

Categorie	Cost lei/angajat/an	Nr. Luni	Costuri alocate lei/an
Echipamente protectie	840,34	4,00	3.361,36
			3.361,36

1.6. Reparatii

Categorie	Cost lei/an	Nr. Buc.	Costuri alocate lei/an
Autospeciale cu plug si imprastietor	2.100,84	2,00	4.201,68
Diverse	840,34	2,00	1.680,68
			5.882,36

1.7. Amortizare utilaje si mijloace de transport

Serviciu	Nr. buc.	Valoare de intrare lei	Durata normata de functionare an	Costurialocate lei/an
Buldoexcavator	1,00	594.882,00	96,00	24.786,75
				24.786,75

1.8. Redevanta

Nu este cazul!

1.9. Cheltuieli cu protectia mediului

Categorie	Cost lei/luna	Nr. Luni	Costuri alocate lei/an
Nu este cazul!			
			0,00

1.10. Alte servicii executate de terti

Categorie	Cost lei/luna	Costuri alocate lei/an
Monitorizare GPS	549,58	2.198,32
Servicii telefonie si internet	450,00	1.350,00
Linie TELVERDE	110,00	1.320,00
		4.868,32

1.11. Alte cheltuieli materiale

Categorie	Nr. Unitati	Valoare unitara lei/buc.	Durata functionare luni	Costuri alocate lei/an
Echipament informatic	6,00	3.641,00	96,00	151,71
				151,71

2. Costuri cu munca vie

Personal	Numar persoane	Numar de ore lucrate/luna	Salariu orar lei/ora	Numar luni lucrate	Costuri alocate lei/an
Angajati	9,00	176,00	40,20	4,00	254.707,20
					254.707,20

Categorie	Numar unitati/persoane	Cost unitar Lei	Costuri alocate lei/an
Indemnizatie hrana	9,00	347,00	12.492,00
Ore de noapte	4,00	2.240,00	8.960,00
			21.452,00

Categorie	Cota %	Costuri alocate lei/an
2.1. Salarii		254.707,20
2.2. CAM	2,25	5.604,00
2.3. Alte cheltuieli cu munca vie		21.452,00
		281.763,20

3. Taxe, licenta acreditari si autorizari

Categorie	Costuri lei/luna	Costuri alocate lei/an
Autorizatie mediu	125,00	500,00
Tarif anual mentinere licenta ANRSC	558,33	6.700,00
		7.200,00

4. Costuri cu inchirierea utilajelor

Masini si echipamente	Numar unitati	Ore max. inchiriere/ luna/unitate	Chirie lei/ora/unitate	Costuri alocate lei/an
Autobasculanta 10 T Functionare	4,00	800,00	200,00	640.000,00
Autobasculanta 10 T Stationare	2,00	960,00	30,00	115.200,00
Utilaj multifunctional cu tractiune integrala Functionare	4,00	800,00	200,00	640.000,00
Utilaj multifunctional cu tractiune integrala Stationare	2,00	960,00	30,00	115.200,00
Utilaj multifunctional cu tractiune integrala mic Functionare	4,00	800,00	200,00	640.000,00
Utilaj multifunctional cu tractiune integrala mic Stationare	2,00	960,00	30,00	115.200,00
Autoutilitara min. 3,5 T	2,00	320,00	160,00	204.800,00
Buldoexcavator interventie decolmatare	2,00	320,00	160,00	204.800,00
Mini incarcator frontal 3,5T	2,00	320,00	160,00	204.800,00
Automacara min. 40 T	1,00	20,00	200,00	16.000,00
				2.896.000,00

5. Costuri cu depunerea in rampa

Operatie	Cantitate tone/an	Cost unitar Lei/tona	Costuri alocate lei/an
Nu este cazul!			
			0,00

6. Alte costuri

Operatie	Cost total lei	Perioada luni	Costuri alocate lei/an
CASCO buldoexcavator	7.521,00	4,00	2.507,00
RCA autospeciala cu plug si imprastietor	5.399,00	4,00	1.799,67
RCA autospeciala cu plug si imprastietor	4.799,00	4,00	1.599,67
CASCO autospeciala cu plug si imprastietor	4.886,00	4,00	1.628,67
CASCO autospeciala cu plug si imprastietor	4.518,00	4,00	1.506,00
ITP autospeciale cu plug si imprastietor	220,00	4,00	73,33
ITP autospeciale cu plug si imprastietor	220,00	4,00	73,33
Abonament servicii prognoza meteo	5.000,00	4,00	5.000,00
RCA autoturism FORD	3.780,00	4,00	945,00
			15.132,67

A. Costuri de exploatare**B. Costuri financiare**

Operatie	Cost total lei	Perioada an	Costuri alocate lei/an
Nu este cazul!			
			0,00

I. Cheltuieli totale			5.685.424,48
-----------------------------	--	--	---------------------

II. Marja 5%			284.271,22
---------------------	--	--	-------------------

II.1 Contributia ANRSC 0,2%			11.939,39
------------------------------------	--	--	------------------

II.2 Cheltuieli cu contributia la economia circulara			0,00
---	--	--	-------------

III. Cota de dezvoltare			0,00
--------------------------------	--	--	-------------

Suprafata 1.000 mp**1561,75****Costuri alocate**

348.364,80

19.353,60

19.353,60

231,69

200,42

387.504,11