

HYRJE

Modeli i përlogaritjes së kostove në menaxhimin e mbetjeve

Change language / Ndrysho gjuhën

Shqip

Rreth këtij sistemi	<p>Ky sistem llogaritjes së kostos është zhvilluar për të mbledhur të dhënat e qeverisjes vendore për të llogaritur kostot për shërbimin e menaxhimit të mbetjeve të ngurtë në zonën e tyre administrative. Ai përmban 7 faqe, të cilat janë plotësisht të ndërlidhura për të dhënë koston dhe shifrat e tjera të rëndësishme për administratorët e shërbimit. Përdoruesi i këtij modeli kërkohet që të sigurojë të dhënat vetëm në faqet e emëruara (Data per LGU), pjesa tjetër gjenerohet automatikisht nga sistemi dhe jepet në faqet [COST-Calculation], [Results] dhe/ose [Annex-Extra-Tourism] dhe [Results_tourismONLY].</p> <p>Për hir të parandalimit të çdo keqpërdorimi ose dëmtimi të formulave dhe pjesëve të tjera të sistemit, faqet janë të mbrojtura, përveç qelizave që kërkojnë kontributin tuaj dhe që janë theksuar me ngjyrë të gjelbër të lehtë.</p> <p>Ju lutem vini re: Ky është një sistem për përlogaritjen e kostos, jo një sistem menaxhimi i tarifës. Ju lutem referojuni të dhënave këtu për menaxhimin e tarifës në një sistem tjetër.</p>
----------------------------	---

Përmbajtja	Qëllimi / Përshkrimi
Fixed variable	Përcakton të gjitha të dhënat e përgjithshme të cilat janë të rëndësishme për përdorimin e variablave dhe formulave. Kjo faqe nuk kërkon asnjë ndërhyrje nga përdoruesi. Sa herë që ju shikoni në faqe një qelizë më këtë sfond ngjyre, do të thotë se të dhënat janë mbledhur nga faqja Fixed variable.
Data per LGU	Përcakton të gjitha të dhënat specifike që lidhen ekzaktesisht me atë NJQV. Kjo faqe është dhënë si e tillë nga zhvilluesi, por kërkon inputin e përdoruesit në secilën qelizë, bazuar në kushtet specifike të NJQV-së. Për ta mbajtur të sigurtë pjesën tjetër të sistemit, disa të dhëna jepen si listë e integruar në mënyrë që ju vetëm të zgjidhni. Ju lutem vini re: Sasia e mbetjeve të prodhuara është një mesatare e mbetjeve të prodhuara nga tre burime: banorët, biznesi dhe institucionet.
COST-Calculation	Kjo është faqja kryesore e modelit. Ajo siguron të gjitha numrat lidhur me infrastrukturën dhe operacionet si dhe kostot përkatëse. Modeli vetë gjenerohet duke mbledhur të dhënat nga faqet e mëparshme [Fixed variable] dhe [Data per LGU]. Nëse NJQV-ja juaj nuk shfaqet në qelizën e parë [C8], ju lutem klikoni për të hapur listën e integruar dhe zgjidhni atë. Pjesa tjetër e modelit është e bllokuar për të parandaluar dëmtimin dhe nuk kërkon asnjë input nga përdoruesi.
Results	Kjo faqe llogarit koston lidhur me banorin, të ndarë për çdo kategori të shërbimit. Kjo faqe nuk kërkon asnjë input nga përdoruesi duke qenë se vetë gjenerohet.
Annex-Extra_Tourism	Zbatohet për NJQV-të të cilat kanë një numër shtesë vizitorësh/turistësh dhe llogarit më vete kostot shtesë të nevojshme për të ofruar shërbimin në sezonin e turizmit. Shifrat do të shtohen në qelizën e duhur në faqen [Data per LGU]. Numri i kamionëve, koshave dhe punëtorëve këtu janë dhënë me qera/punësohen vetëm për këtë periudhë dhe nuk zbatohet për pjesën tjetër të vitit. Në thelb një NJQV e cila do të ketë më shumë se 10.000 turistë duhet të përdorë aneksin dhe të mbledhë koston e buxhetit total vjetor për menaxhimin e mbetjeve, por jo të planifikojë koston për sezonin e turizmit që do të mbledhet nga tarifa për banorët. Këto kosto duhet t'i faturohen turistëve në mënyrën më të mirë caktuar nga NJQV-ja.
Results_tourismONLY	Vetëm indikative. Jep informacionin e barrës financiare të banorëve nëse kostoja për turizmin do t'i faturohet atyre.

REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER
Albania


 CSD ENGINEERS+

 INGENIOUS BY NATURE

 HELVETAS

 Swiss Intercooperation

ALBANIA

Funded by


 Schweizerische Eidgenossenschaft

 Confédération suisse

 Confederazione Svizzera

 Confederaziun Svizra

 Swiss Agency for Development

 And Cooperation SDC

Apr-15

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		VARIABLE FIKSE					
3							
4		Change language / Ndrysho gjuhën	Shqip				←
5							
6		Referencat e gjenerimit të mbetjeve			Shënime		
7							
8		Gjenerimi i mbetjeve, rurale	0.6	kg/inh/d		<i>lexo komentin</i>	
9		Gjenerimi i mbetjeve, urbane e madhe	1.0	kg/inh/d			
10		Gjenerimi i mbetjeve, tjetër urbane	0.8	kg/inh/d			
11		Gjenerimi i mbetjeve, turstike/bregdetare	1.0	kg/inh/d			
12		Gjenerimi i mbetjeve, zonat malore dhe të thella	0.3	kg/inh/d			
13		Zonat e përjashtuara	-	kg/inh/d			
14							
15							
16		Kamionë			Shënime		
17							
18		Faktori i mbushjes së kamionit	85%	%			
19		Shpejtësia e lëvizjes, mesatarisht gjatë transportit (jo	40.0	km/h			
20		Kosto e karburantit	192.0	LEK/L			
21		Amortizimi i kamionit në vite (përdorur)	15%	year/vit		<i>sipas ligjit shqiptar No. 8438, Neni 22, Pika 4</i>	←
22		Amortizimi i kamionit të transportit në vite (ST në landfill, mjet i ri)	15%	year/vit		<i>sipas ligjit shqiptar No. 8438, Neni 22, Pika 4</i>	←
23							
24		Urban, kamion 10t					
25		Tonazhi i kamionit për zona urbane	10				
26		Kamion grumbullimi 10t urban	5,977,000	LEK			
27		Sigurimi i kamionit + taksat	150,000	LEK/truck/y			
28		Vaj + filtra	261,400	LEK/truck/y			
29		Goma	240,000	LEK/truck/y			
30		Mirëmbajtja mekanike	200,000	LEK/truck/y			
31		Parkimi	50,000	LEK/truck/y			
32		në zona urbane	4.0	h/truck			
33		Distanca e përshkuar gjatë grumbullimit, urban	55.0	km			
34		10t	7.7	L/h			
35		Karburant i konsumuar gjatë transportit kamion 10t	0.2	L/km			
36							
37		Kamion 7t					
38		Tonazhi i kamionit për zona rurale	7				
39		Kamion grumbullimi 5t rurale	4,340,000	LEK			
40		Sigurimi i kamionit + taksat	78,000	LEK/truck/y			
41		Vaj + filtra	75,000	LEK/truck/y			
42		Goma	160,000	LEK/truck/y			
43		Mirëmbajtja mekanike	200,000	LEK/truck/y			
44		Parkimi	50,000	LEK/truck/y			
45		Koha e përlogaritur për të ngarkuar një kamion: 5t në zona rurale	3.0	h/truck			
46		Distanca e përshkuar gjatë grumbullimit, rural	30.0	km			
47		Karburant i konsumuar gjatë grumbullimit, kamion 5t	3.0	L/h			
48		Karburant i konsumuar gjatë transportit kamion 5t	0.4	L/km			
49							

	A	B	C	D	E	F	G
50		Truck 12 ton					
51		Truck tonnage	12	t			
52		Waste collection truck 12 t	6,800,000	LEK			
53		Truck insurance + vehicle tax	150,000	LEK/kamion/v			
54		Oil + filters	90,000	LEK/kamion/v			
55		Tires	160,000	LEK/kamion/v			
56		Mechanical maintenance	200,000	LEK/kamion/v			
57		Parking lot	50,000	LEK/kamion/v			
58		Estimated time to load a truck 12 t	3.5	orë/kamion			
59		Fuel consumption during collection, 12 t truck	5.0	L/orë			
60		Fuel consumption during transport, 12 t truck	0.5	L/km			
61							
62		Truck 3 ton					
63		Truck tonnage	3	t			
64		Waste collection truck 15 t	2,500,000	LEK			
65		Truck insurance + vehicle tax	70,000	LEK/kamion/v			
66		Oil + filters	90,000	LEK/kamion/v			
67		Tires	160,000	LEK/kamion/v			
68		Mechanical maintenance	200,000	LEK/kamion/v			
69		Parking lot	50,000	LEK/kamion/v			
70		Estimated time to load a truck: 15 t	1.5	orë/kamion			
71		Fuel consumption during collection, 15 t truck	2.5	L/orë			
72		Fuel consumption during transport, 15 t truck	0.3	L/km			
73							
74							
75		Kamionë transporti (stacione transferimi - landfill)	20	t			
76		Kamionë transporti	12,510,000	LEK			
77		Sigurimi i kamionit + taksat	150,000	LEK/truck/y			
78		Vaj + filtra	90,000	LEK/truck/y			
79		Goma	160,000	LEK/truck/y			
80		Mirëmbajtja mekanike	200,000	LEK/truck/y			
81		Parkimi	50,000	LEK/truck/y			
82		Karburant i konsumuar gjatë transportit, kamion 20t	0.40	L/km			
83							
84							

	A	B	C	D	E	F	G
85		Kazanë			Shënime		
86							
87		Faktori i mbushjes së kazanit (mbetje urbane mikse)	70%	%			
88		Faktori i mbushjes së kazanit (mbetje të	50%	%			
89		Densiteti i mbetjeve në kazan (urbane mikse)	0.125	t/m3	<i>lexo komentin</i>		
90		Densiteti i mbetjeve në kazan (të riciklueshme)	0.084	t/m3			
91		Amortizimi i kazanit në vite [vit]	15%	year/vit	<i>sipas ligjit shqiptar No. 8438, Neni 22, Pika 4</i>		←
92							
93		Bin type	1.1	m3			
94		Pesha e mbetjeve në një kazan (mikse urbane)	0.096	t			
95		Pesha e mbetjeve në një kazan (të riciklueshme)	0.046	t			
96		Kosto për kazan mbetjesh	35,000	LEK			
97							
98		Bin type	1.6	m3			
99		Weight of waste in a bin (urban mix)	0.140	t			
100		Weight of waste in a bin (recyclable)	0.067	t			
101		Waste collection bins unit price	35,000	LEK			
102							
103		Bin type	3.2	m3			
104		Weight of waste in a bin (urban mix)	0.280	t			
105		Weight of waste in a bin (recyclable)	0.134	t			
106		Waste collection bins unit price	35,000	LEK			
107							
108		Bin type / Contenier	5.0	m3			
109		Weight of waste in a bin (urban mix)	0.438	t			
110		Weight of waste in a bin (recyclable)	0.210	t			
111		Waste collection bins unit price	35,000.0	LEK			
112							
113		Bin type / Container	7.0	m3			
114		Weight of waste in a bin (urban mix)	0.6	t			
115		Weight of waste in a bin (recyclable)	0.3	t			
116		Waste collection bins unit price	35,000.0	LEK			
117							
118		Plastic sacks	0.12	m3			
119		Weight of recyclable waste in a plastic sack urban mix [t]	0.015	t			
120		Weight of recyclable waste in a plastic sack urban recyclable [t]	0.010	t			
121		Sacks unit price	3,000.0	LEK			
122							
123							
124							
125		Depozitimi			Shënime		
126							
127		Koha për të shkarkuar në "landfill" [h]	0.5	h			
128		<i>Koha për të shkarkuar kamionin 20t në "landfill" [h]</i>	0.5	h			
129		Tariffa e depozitimit në ton		LEK/t	<i>lexo komentin</i>		←
130							
131							

	A	B	C	D	E	F	G
132		Personeli (shoferë +punonjës/operatorë)			Shënime		
133							
134		Ditët e punës në javë	7.0	d/w			
135		Orët e punës në javë	40.0	h/w			
136		Orët e punës në ditë	8.0	h/d			
137		Mirëmbajtja [% e kohës së punës]	7.3%	%			
138		Pushimet	7.7%	%			
139		Punonjësit shoqërojnë kamionin në "landfill" (po/jo)	yes	yes/no	lexo komentin		←
140		Paga mujore e shoferave	45,000	LEK/month			
141		Taksat [%]	16.7%	%			
142		Paga mujore e punonjësve/operatorëve	34,000	LEK/month			
143		Taksat [%]	16.7%	%			
144		Numri i punonjësve për ekip (nëse më shumë se 50.000 banorë)	3.0	-			
145		Numri i punonjësve për ekip, zona rurale	2.0	-			
146							
148		Administrative dhe të ardhura neto			Shënime		
149							
150		Kosto administrative [% e kostove totale]	5%	%			
151		Të ardhurat neto [% e kostove totale]	10%	%			
152		Kosto administrative për grumbullim taksash [% e kostove totale]	0%	%	lexo komentin		←
153		Kosto administrative për fushata ndërgjegjësimi [% e kostove totale]	3%	%	lexo komentin		←
154							
155		Këmbimi në euro			Shënime		
156							
157		1 EUR = x LEK	119.0	LEK/€	lexo komentin		←
158							
159							
160							
161							
162							
163							
164							
165							

Change language / Idioma: English

DATA PER LGU

Note: You can only add data on the light green cells

Note: Only LGU with significant number of tourists must enter data below. It should be average tourists per day

Note: Please select the type of truck for each service area.

Note: Please select the service frequency for each service area. 7 = every day / 2 = two times per week

Service Area Name	Describe the Service Area	Population served / per zone	% of population to be excluded (registered but not living)	Population extra (tourism) (avg. /day)	Waste generated per area (kg/tourist/100L)	Roads (Distance to Landfill (km))	Distance for collection for truck (km)	Time (h) to load the truck (h)	Type of truck based on the type of LGU (L)	Fuel consumption rate during collection (L/km)	Fuel consumption rate during transport (L/km)	Truck maintenance					Waste collection truck unit price (L/EK)	Collection frequency (f)
												Truck insurance + vehicle tax (L/EK/truck/y)	Oil + filters (L/EK/truck/y)	Tires (L/EK/truck/y)	Mechanical maintenance (L/EK/truck/y)	Parking lot (L/EK/truck/y)		
Zona 1	Urban	19,412	0%	39,691	0.8	25	20	4	10	7.7	0.2	150,000	261,400	240,000	200,000	50,000	5,977,000	7
Zona 2	Urban	3,000	0%	0	0.8	25	12	1.5	3	2.5	0.3	70,000	90,000	160,000	200,000	50,000	2,500,000	7
Zona 3	Semi Urban	7,833	0%	0	0.8	33	21	4	10	7.7	0.2	150,000	261,400	240,000	200,000	50,000	5,977,000	7
Zona 4	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sgdth/select	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zona 5	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sgdth/select	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zona 6	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sgdth/select	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zona 7	Rural	0	0%	0	0	0	0	0	sgdth/select	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zona 8	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sgdth/select	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zona 9	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sgdth/select	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zona 10	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sgdth/select	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Zona Ricklim	Urban	3,793	0%	0	0.27	4	15	3	5	3	0.4	78,000	75,000	160,000	200,000	50,000	4,340,000	7
Zona Kompositim	Urban	0	0%	0	0	0	0	3	5	3	0.4	78,000	75,000	160,000	200,000	50,000	4,340,000	7
Total		34,038	0%	39,691														

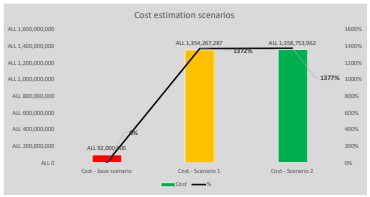
Areas	Description	Days	Waste Cost - operational	Manual and mechanical Sweeping and Washing Cost	Cost - Investments	Cost	%	CMM NJRESI
Zona 1 - Saranda s1	Saranda town (not narrow areas)	365 days of service	ALL 15,165,624	ALL 28,179,220	ALL 11,577,000	ALL 54,921,844	0%	259.6853479
Zona 2 - Saranda s2	Saranda town (narrow areas) areas to the south	365 days of service	ALL 4,339,283	ALL 0	ALL 3,372,727	ALL 8,712,010	1372%	476.7762369
Zona 3 - Riassani	Riassani - Riassani industrial areas to the south	365 days of service	ALL 9,262,776	ALL 2,161,800	ALL 8,205,691	ALL 19,629,267	1377%	390.6318481
Zona - extra touristic	Extra cost for tourists	120 days of service	ALL 1,268,147,584	ALL 0	ALL 1,344,798,000	ALL 2,612,945,584	63487.62664	
Zona Ricklim	Businesses + Supermarkets	104 days of service	ALL 4,486,676	ALL 0	ALL 4,664,795	ALL 9,151,471	120.9889481	

Manual and mechanical Sweeping and Washing Cost

No. of Garbage	Amount of waste (tonnes)
Zone 1	1,100
Zone 2	120,000
Zone 3	100
Zone 4	25
Zone 5	25
Zone 6	25
Zone 7	175
Zone 8	25
Zone 9	25
Zone 10	25
Zone Ricklim	100
Zone Kompositim	100
Total system	1,375

Scenario 1: Service coverage 100% in urban areas, Service coverage 90% in rural areas, Deposit of waste in a controlled plant

Scenario 2: Service coverage 100% in urban areas, Service coverage 90% in rural areas, Deposit of waste in a controlled plant, Segregation at source



FSHIRJE MANUALE E RRUGEVE TROTUAREVE(Sarande, Gjashte, Metoq, Shelegar)												
NR	Emertimi	Nr I personelit	Kohe pune efektive	Norma ditore e pastrimit per punetor(m2/dite)	paga orare	Paga mujore	Muaj	Paga vjetore		Sigurime		Vlera ne Lek
1	Punetor dite	16	8	8000	195.40	34,000.00	12.00	408,000.00	6,528,000.00	0.167	1,090,176.00	7,618,176.00
2	Punetor dite	0	6								-	-
Total		16										7,618,176.00
Mjete dhe pajisje												
			Sasia (cope/Vit)					Cmim njesi(lek)				Vlera ne Lek
1	Jelek	16	1					570.00				9,120.00
2	Veshje pune	16	1					1,490.00				23,840.00
3	Kapele	16	1					799.00				12,784.00
4	Doreza pune	16	4					175.00				11,200.00
5	Maske	16	241					15.00				57,840.00
6	Lopate	16	1					545.00				8,720.00
7	Kepuce	16	1					3,150.00				50,400.00
8	Fshese	16	4					540.00				34,560.00
9	Cizme	8	1					2,590.00				20,720.00
10	Pelerine shiu	8	1					950.00				7,600.00
11	karroce dore	8	1					18,500.00				148,000.00
Vlera totale												384,784.00
Vlera vjetore												8,002,960.00
Shpenzime administrative(5%)			0.05									400,148.00
Shuma 2												8,403,108.00
Fitimi (10%)			0.1									840,310.80
Vlera Totale												9,243,418.80
Siperfaqe per fshirje			30,965,505.00									
Cmimi Njesi per sherbim(lek/m²)												0.298506961

FSHIRJE MANUALE E RRUGEVE DHE TRUTUAREVE KSAMIL												
NR	Emertimi	Nr I personelit	Kohe pune efektive	Norma ditore e pastrimit per punetor(m2/dite)	paga orare	Paga mujore	Muaj	Paga vjetore		Sigurime		Vlera ne Lek
1	Punetor dite	4	8	8000	195.40	34,000.00	12.00	408,000.00	1,632,000.00	0.167	272,544.00	1,904,544.00
2	Punetor dite										-	-
Total		4									-	1,904,544.00
Mjete dhe pajisje												
			Sasia (cope/Vit)					Cmim njesi(lek)				Vlera ne Lek
1	Jelek	4	1					570.00				2,280.00
2	Veshje pune	4	1					1,490.00				5,960.00
3	Kapele	4	1					799.00				3,196.00
4	Doreza pune	4	4					175.00				2,800.00
5	Maska	4	241					15.00				14,460.00
6	Lopate	4	1					545.00				2,180.00
7	Kepuce	4	1					3,150.00				12,600.00
8	Cizme pune	2	1					2,590.00				5,180.00
9	Pelerine shiu	2	1					950.00				1,900.00
10	Fshese	4	4					540.00				8,640.00
11	karroce dore	2	1					18,500.00				37,000.00
Vlera totale												96,196.00
Vlera vjetore												2,000,740.00
Shpenzime administrative(5%)			0.05									100,037.00
Shuma 2												2,100,777.00
Fitimi (10%)			0.1									210,077.70
Vlera Totale												2,310,854.70
Siperfaqe per fshirje			8,030,000.00									
Cmimi Njesi per sherbim(lek/m²)												0.287777671

FSHIRJE ME FSHESE DORE E RRUGEVE DHE SHESHEVE SARANDE NATEN												
NR	Emertimi	Nr I personelit	Kohe pune efektive	Norma ditore e pastrimit per punetor(m2/dite)	paga orare	Paga mujore	Muaj	Paga mujore/vjetore		Sigurime		Vlera ne Lek
1	Punetor nate	41	8	9000	293.10	51,000.00	12.00	612,000.00	25,092,000.00	0.167	4,190,364.00	29,282,364.00
2	Punetor nate											
Total		41							25,092,000.00		4,190,364.00	29,282,364.00
	Mjete dhe pasqisje		Sasia (cope/Vit)					Cmim njesi(lek)				Vlera ne Lek
1	Jelek	41	1					570.00				23,370.00
2	Veshje pune	41	1					1,490.00				61,090.00
3	Doreza pune	41	4					175.00				28,700.00
4	Maska	41	241					15.00				148,215.00
5	Lopate	41	1					545.00				22,345.00
6	Kepuce	41	1					3,150.00				129,150.00
7	Cizme pune	20.5	4					2,590.00				212,380.00
8	Pelerine shiu	20.5	1					950.00				19,475.00
9	Fshese	41	1					540.00				22,140.00
10	karroce dore	20.5	1					18,500.00				379,250.00
Vlera totale												1,046,115.00
Vlera vjetore												30,328,479.00
Shpenzime administrative(5%)			0.05									1,516,423.95
Shuma 2												31,844,902.95
Fitimi (10%)			0.1									3,184,490.30
Vlera Totale												35,029,393.25
Siperfaqe per fshirje			89,823,580.00									
Cmimi Njesi per sherbim(lek/m²)												0.389979928

LARGIM I MBETJEVE SOLIDE SARANDE									
NR	Emertimi	Nr I personelit	Kohe pune efektive	Paga orare	Dite pune	Paga mujore/vjetore	Sigurime		Vlera ne Lek
1	Shofer	1	6	258.62	220.00	341,379.31	0.167	57,010.34	398,389.66
	Shofer Fadrome	1	2	258.62	220.00	113,793.10	0.167	19,003.45	132,796.55
2	Punetor	2	6	195.40	220.00	515,862.07	0.167	86,148.97	602,011.03
Total		4				971,034.48		162,162.76	1,133,197.24
	Mjete dhe pasjise		Sasia (cope/Vit)				Cmim njesi(lek)		Vlera ne Lek
1	Jelek	4	1				570.00		2,280.00
2	Veshje pune	4	1				1,490.00		5,960.00
3	Kapele	2	1				799.00		1,598.00
4	Doreza pune	4	4				175.00		2,800.00
5	Cizme pune	2	0.5				2,590.00		2,590.00
6	Pelerine shiu	2	0.5				950.00		950.00
7	Lopate	2	1				545.00		1,090.00
8	Kase sigurie shoferi I fadromes	1	0.5				350.00		175.00
9	Kepuce	4	1				3,150.00		12,600.00
Total									30,043.00
MAKINERITE									
	Makine transporti mbetjesh		Kohe efektive		Dite pune	Konsum karburanti ((liter per ore pune)	sasia vjetore e karburantit	Cmimi njesi karburantit	Vlera ne lek
1	Karburant		6		220.00	2.5	3,300.00	192.24326	634,402.76
2	Lubrifikant*5% e kostos karburantit		0.05						31,720.14
3	Mirembajtje*7% te kostos se karburantit		0.07						44,408.19
4	Taksa+siguracione			Vlera e mjetit					75,000.00
5	Amortizim		0.13	2,500,000.00					325,000.00
	Parkim								50,000.00
Total									1,160,531.09
	Fadrome								
	Karburant		2		220.00	12	5,280.00	192.24326	1,015,044.41
	Lubrifikant*5% e kostos karburantit		0.05						50,752.22
	Mirembajtje*7% te kostos se karburantit		0.07						71,053.11
	Taksa+siguracione			Vlera e mjetit					85,000.00
	Parkim								50,000.00
	Amortizim		0.13	5,000,000.00					650,000.00
Total									1,921,849.74
Shuma 2									
Vlera totale									3,085,089.98
Shpenzime administrative(5%)			0.05						154,254.50
Shuma 2									3,239,344.48
Fitimi (10%)			0.1						323,934.45
Vlera Totale									3,563,278.93
Volum i mbetjeve			880.00						
Cmimi Njesi per sherbim(lek/m²)									4049.180604

LARGIM I MBETJEVE SOLIDE KSAMIL										
NR	Emertimi	Nr I personelit	Kohe pune efektive	Paga orare	Dite pune	Paga mujore/vjetore		Sigurime		Vlera ne Lek
1	Shofer	1	2.5	258.62	220.00		142,241.38	0.167	23,754.31	165,995.69
	Shofer Fadrome	1	1	258.62	220.00		56,896.55	0.167	9,501.72	66,398.28
2	Punetor	2	2.5	195.40	220.00		214,942.53	0.167	35,895.40	250,837.93
Total		4					414,080.46		69,151.44	483,231.90
	Mjete dhe pasjise		Sasia (cope/Vit)					Cmim njesi(lek)		Vlera ne Lek
1	Jelek	3	1					570.00		1,710.00
2	Veshje pune	3	1					1,490.00		4,470.00
3	Kapele	2	1					799.00		1,598.00
3	Doreza pune	2	4					175.00		1,400.00
4	Cizme pune	2	0.5					2,590.00		2,590.00
5	Pelerine shiu	2	0.5					950.00		950.00
6	Lopate	2	1					545.00		1,090.00
7	Kase sigurie shoferi I fadromes	0	0.5					350.00		-
8	Kepuce	3	1					3,150.00		9,450.00
Total										23,258.00
MAKINERITE										
	Makine transporti mbetjesh		Kohe efektive		Dite pune	Konsum karburanti ((liter per ore pune)	sasia vjetore e karburantit	Cmimi njesi karburantit		Vlera ne lek
1	Karburant		2.5		220.00	2.5	1,375.00	192.24326		264,334.48
2	Lubrifikant*5% e kostos karburantit		0.05							13,216.72
3	Mirembajtje*7% te kostos se karburantit		0.07							18,503.41
4	Taksa+siguracione									75,000.00
	Parkim									50,000.00
5	Amortizim		0.13	2,500,000.00						325,000.00
Total										746,054.62
	Fadrome									
	Karburant		1		220.00	12	2,640.00	192.24326		507,522.21
	Lubrifikant*5% e kostos karburantit		0.05							25,376.11
	Mirembajtje*7% te kostos se karburantit		0.07							35,526.55
	Taksa+siguracione									
	Amortizim			5,000,000.00						-
Total										568,424.87
Shuma 2										
Vlera totale										1,820,969.39
Shpenzime administrative(5%)			0.05							91,048.47
Shuma 2										1,912,017.86
Fitimi (10%)			0.1							191,201.79
Vlera Totale										2,103,219.64
Volum i mbetjeve			440.00							
Cmimi Njesi per sherbim(lek/m²)										4780.044644

LAGIA E RRUGEVE										
NR	Emertimi	Nr I personelit	Kohe pune efektive	Paga orare	Dite pune	Paga ditore/vjetore		Sigurime		Vlera ne Lek
1	Shofer	1	8	387.93	122.00	378,620.69	-	0.167	63,229.66	441,850.34
2	Shofer	1	1	387.93	122.00	47,327.59	-	0.167	7,903.71	55,231.29
Shuma 1		2					-		71,133.36	497,081.64
	Mjete dhe pasjise		Sasia (cope/Vit)					Cmim njesi(lek)		Vlera ne Lek
1	Jelek	2	1					570.00		1,140.00
2	Veshje pune	2	1					1,490.00		2,980.00
										4,120.00
MAKINERITE										
			Kohe efektive		Dite pune	Konsum karburanti ((liter per ore pune)	sasia vjetore e karburantit	Cmimi njesi karburantit		Vlera ne lek
1	Karburant		5.3		122.00	5	3,233.00	192.24326		621,522.46
2	Lubrifikant*5% e kostos karburantit		0.05							31,076.12
3	Mirembajtje*7% te kostos se karburantit		0.07							43,506.57
4	Taksa+siguracione	Siperfaqe ditore	Dite sherbimi	norma e harxhimit te ujit per m2	Cmimi njesi m3 uje	Total m3 uje sherbim				150,000.00
5	Uje per larje rruge	171,042.00	122.00	0.5	80	10433.562	Vlera e mjetit			834,684.96
	Parkim									50,000.00
6	Amortizim	0.13					4,300,000.00			559,000.00
Shuma 3										2,289,790.11
Vlera totale										2,790,991.75
Shpenzime administrative(5%)			0.05							139,549.59
Shuma 2										2,930,541.34
Fitimi (10%)			0.1							293,054.13
Vlera Totale										3,223,595.47
Siperfaqe vjetore			20,867,124.00							
Cmimi Njesi per sherbim(lek/m²)										0.15448202

LAGIA E RRUGEVE KSAMIL										
NR	Emertimi	Nr I personelit	Kohe pune efektive	Paga orare	Dite pune	Paga mujore/vjetore		Sigurime		Vlera ne Lek
1	Shofer	1	1.6	387.93	122.00	75,724.14	75,724.14	0.167	12,645.93	88,370.07
2	Punetor	0	0				-	0.167	-	-
Shuma 1		1				75,724.14			12,645.93	88,370.07
Mjete dhe pajisje										
			Sasia (cope/Vit)					Cmim njesi(lek)		
1	Jelek	0	1					570.00		0
2	Veshje pune	0	1					1,490.00		0
1		0	1							0
Shuma 2										-
MAKINERITE										
			Kohe efektive Makine		Dite pune	Konsum karburanti ((liter per ore pune)	sasia vjetore e karburantit	Cmimi njesi karburantit		Vlera ne lek
1	Karburant		1		122.00	5	610.00	192.24326		117,268.39
	Karburant gjate levizjes Sarande - Ksamil		16			0				-
2	Lubrifikant*5% e kostsos karburantit		0.05							5,863.42
3	Mirembajtje*7% te kostos se karburantit		0.07							8,208.79
4	Taksa+siguracione	Siperfaqe ditore	Dite sherbimi	norma e harxhimit te ujit per m2	Cmimi njesi m3 uje	Total m3 uje sHerbim				150,000.00
5	Uje per larje rruge	30,000.00	122.00	0.5	80	1,830.00				146,400.00
								Vlera e mjetit		
	Parkim									50,000.00
6	Amortizim	0.13						4,300,000.00		559,000.00
Shuma 3										1,036,740.60
Vlera totale										1,125,110.66
Shpenzime administrative(5%)			0.05							56,255.53
Shuma 2										1,181,366.20
Fitimi (10%)			0.1							118,136.62
Vlera Totale										1,299,502.82
Siperfaeqe vjetore		3,660,000.00								
Cmimi Njesi per sherbim(lek/m²)										0.355055415

Pastrim tregu fruta perime sip 2000 m					
Materiale	Njesi	sasia/ vit	Cmim njesi		Vlera produktit
	Mjete dhe pasqisje				
1	Jelek	1	570.00		1,140.00
4	Kapele	1	799		1,598.00
2	Veshje pune	1	1,490.00		2,980.00
3	Doreza pune	4	175.00		1,400.00
4	Lopate	1	545.00		1,090.00
5	Kepuce	1	3,150.00		6,300.00
6	Cizme pune	0.5	2,590.00		2,590.00
7	Pelerine shiu	0.5	950.00		950.00
8	Fshese	12	540.00		12,960.00
9	karroce dore	0.5	18,500.00		18,500.00
Shuma 1					49,508.00
Fuqia punetore					
	Nr I punetoreve	ore pune dite	dite pune	ore totale	
Punetore 1	1	8	313	2504	
Punetore 2	1	4	313	1252	
Total Punetore	2				
	Ore totale	paga orare	Paga vjetore	sigurime shoqerore	Vlera totale
ore pune gjithsej	2504	195.4022989	489,287.36	0.167	570,998.34
Paga e punetoreve	1252	195.4022989	244,643.68	0.167	285,499.17
Shuma 2					856,497.52
Shuma 1+2					906,005.52
Shpenzime administrative			0.05		45,300.28
					951,305.79
Fitim			0.1		95,130.58
Shuma Totale					1,046,436.37
Siperfaqe ditore					2000
Cmimi Lek per m2					1.672

Pastrim tregu industrial sip 2000 m					
Materiale	Njesi	sasi	Cmim njesi		Vlera produktit
1	Jelek	1	570.00		1,140.00
2	Veshje pune	1	1,490.00		2,980.00
4	Kapele	1	799		1,598.00
3	Doreza pune	4	175.00		1,400.00
4	Lopate	1	545.00		1,090.00
5	Kepuce	1	3,150.00		6,300.00
6	Cizme pune	0.5	2,590.00		2,590.00
7	Pelerine shiu	0.5	950.00		950.00
8	Fshese	12	540.00		12,960.00
9	karroce dore	0.5	18,500.00		18,500.00
Shuma 1					49,508.00
Fuqia punetore					
	Nr I punetoreve	ore pune dite	dite pune	ore totale	
Punetore 1	1	8	340	2720	
Punetore 2	1	4	340	1360	
Total	2				
	Ore totale	paga orare	Paga vjetore	sigurime shoqerore	Vlera totale
ore pune gjithsej	2720	195.4022989	531,494.25	0.167	620,253.79
Paga e punetoreve	1360	195.4022989	265,747.13	0.167	310,126.90
Shuma 2					930,380.69
Shuma 1+2					979,888.69
Shpenzime administrative			0.05		48,994.43
					1,028,883.12
Fitim			0.1		102,888.31
Shuma Totale					1,131,771.44
Siperfaqe ditore					2000
Cmimi Lek per m2					1.664

LARJE TREGU								
		Njesia	Kohe efektive	Cmimi njesi			Vlera	
1	Karburant	Litra	416	192.24326			79,973.20	
2	Lubrikant*5% e kostos karburantit		0.05				3,998.66	
3	Mirembajtje*7 % te kostos se karburantit		0.07				5,598.12	
4	Taksa+siguraci one				siperfaqe e tregut	uje total m3	-	
5	Uje per larje rruge(litra /m2)	m3	4	80	2000	8	33,280.00	
6	Desifektant	litra	2600	50			130,000.00	
Shuma 1							252,849.98	
	Pajisje veshje						Vlera totale	
1	Jelek	1	570.00		570.00		570.00	
2	Veshje pune	1	1,490.00		1,490.00		1,490.00	
3	Doreza pune	2	175.00		350.00		350.00	
4	Cizme pune	0.5	2,590.00		1,295.00		1,295.00	
5	Pelerine shiu	0.5	950.00		475.00		475.00	
6	fhese	2	540.00		1,080.00		1,080.00	
Shuma 2							5,260.00	
6	Amortizim	0.15					0	
Fuqia punetore								
	Nr punetoreve	Ore pune dite	ore ne vit	pagesa orare	Pgesa vjetore	Sigurime	Pgesa vjetore	
	Shofer	1	8	416	258.6206897	107,586.21	0.167	125,553.10
	Punetor	1	8	416	195.4022989	81,287.36	0.167	94,862.34
Shuma 3							220,415.45	
Shuma 1+2+3							478,525.43	
Shpenzime administrative(5%)							0.05	
							23,926.27	
							502,451.70	
Fitimi (10%)							0.1	
							50,245.17	
Shuma totale					siperfaqe vjetore(m2)		552,696.87	
Siperfaqe sherbimi (m2)				2000	104000			
dite sherbimi				52				
Cmim njesi Lek m2							5.31	

LARJE TREGU INDUSTRIAL								
		Njesia	Kohe efektive	Cmimi njesi			Vlera	
1	Karburant	Litra	200	192.24326			38,448.65	
2	Lubrifikant*5% e kostos karburantit		0.05				1,922.43	
3	Mirembajtje*7 % te kostos se karburantit		0.07				2,691.41	
4	Taksa+siguraci one				siperfaqe e tregut	uje total m3	-	
5	Uje per larje rruge(litra /m2)	m3	4	80	2000	8	16,000.00	
6	Desifektant	litra	2600	50			130,000.00	
Shuma 1							189,062.49	
	Pajisje veshje						Vlera totale	
1	Jelek	1	570.00		-		570.00	
2	Veshje pune	1	1,490.00		-		1,490.00	
3	Doreza pune	2	310.00		-		620.00	
	Cizme pune	0.5	2,590.00				1,295.00	
	Pelerine shiu	0.5	950.00				475.00	
4	fshese	2	349.00		-		698.00	
Shuma 2							5,148.00	
6	Amortizim	0.15					0	
Fuqia punetore								
	Nr punetoreve	Ore pune dite	ore ne vit	pagesa orare	Pgesa vjetore	Sigurime	Pgesa vjetore	
	Shofer	1	8	200	258.6206897	51,724.14	0.167	60,362.07
	Punetor	1	8	200	195.4022989	39,080.46	0.167	45,606.90
Shuma 3							105,968.97	
Shuma 1+2+3							300,179.46	
Shpenzime administrative(5%)							0.05	
							15,008.97	
							315,188.43	
Fitimi (10%)							0.1	
							31,518.84	
Shuma totale					siperfaqe vjetore(m2)		346,707.27	
Siperfaqe sherbimi (m2)				2000	50000			
dite sherbimi				25				
Cmim njesi Lek m2							6.93	

LARJA DHE DEZIFEKTIMI I KONTENIEREVE								VIT
SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE								
		Nr. personelit	Ore pune nate	Paga orare	Dite pune	Paga vjetore	Sigurime Shoqërore	Vlera në Lekë
	Shofere me kohe te plote (5 ore X 7 here ne jave)	1	1.00	387.93	365.00	141,594.83	0.167	23,646.34
	Punetore me kohe te plote (5 ore ne dite X 7 dite ne jave)	2	1.00	293.10	365.00	213,965.52	0.167	35,732.24
	Lares kazanesh me kohe te plote (5 ore ne dite X 7 dite/jave)	1	0.82	293.10	365.00	87,369.25	0.167	14,590.67
	paga e punetorit	4						
	paga e shoferit					-		-
							Kosto totale Mujore	516,898.84
SHPENZIME MAKINERIE (KOSTO E SHFRYTEZIMIT)				Shuma 1			Kosto totale vjetore	516,898.84
		Nr.i makinerive	Nr total i konteinereve	Kapaciteti per cikël ngarkimi	Koha e ciklit mbledhje +rishperndarje(ore)	Konsum karburanti (litra ne ore)	Çmimi Njësi karburantit (lekë/ litër)	Vlera ne lekë
	Karburante,lubrifikant							
	Makine transport kazanesh (Naftë)	1	415	7	0.978333333	3.00	192	205,945.40
			415	Sasia e ujit per 1 kont (m3)	Sasia dezif. per litra/kont.	ditë	Çmimi Njësi	
	Ujë	1		0.09		365	80	2,628.00
	Dezifektant	1			0.1	365	150	5,475.00
							Kosto totale Mujore	214,048.40
							Kosto totale vjetore	214,048.40
				Shuma 2				
	Mirembajtje Riparime.				% e perdorimit		Lekë /cope/ muaj	
	Makine transport kazanesh	1			1		25,000	300,000.00
	Siguracioni + Taksa						Lekë / vit	
	Makine transport kazanesh	1			1	12 muaj		85,000.00
	Parkim							50,000.00
	Amortizimi			Normë e amortizimit	% e perdorimit	muaj	Çmimi	
	Makine transport kazanesh	1		0.13	1	12	1,850,000	240,500.00
				Shuma 3			Kosto totale vjetore	675,500.00
	Kontenierë							-
	Mjete dhe pasjisje	Nr punetoreve	Sasia (cope/Vit)				Cmim njesi(lek)	Vlera totale vjetore
1	Jelek	4	0.5				570.00	1,140.00
2	Veshje pune	4	0.5				1,490.00	2,980.00
3	Doreza pune	3	2				175.00	1,050.00
4	Cizme pune	3	0.5				2,590.00	3,885.00
5	Pelerine shiu	3	0.5				950.00	1,425.00
6	Kase sigurie punetori ngarkues	2	0.5				350.00	350.00
7	Kepuce	4	1				3,150.00	12,600.00
8	Furce, fshesa	1	12				790	28,440.00
	qera ambienti						15,000	180,000.00
				Shuma 4			Kosto totale vjetore	174,990.00
Shuma totale(1+2+3+4)							Kosto totale	1,581,437.24
Shpenzime administrative					0.050			79,071.86
								1,660,509.10
Fitimi I mundshem					0.100			166,050.91
								1,826,560.01
Cmimi Njesi					4,980			366.78

PËRLLOGARITJA E KOSTOS FSHIRJE ME MAKINERI

total

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE									
	Emertimi	Nr. personelit	Kohe pune	Paga (Lekë)	dite pune vit	%sigurime	paga personelit	sigurime	Vlera në Lekë
1	Shofer me kohe te plote makine e madhe	1	2.00	387.93	76.00	0.167	58,965.5	9,847.2	68,812.8
	Paga e Shoferit	45,000							
Shuma 1									68,813
SHPENZIME MAKINERIE (KOSTO E SHFRYTEZIMIT)									
		Nr.i makinerive	Kapaciteti transportues	Rendimenti		Norma e harxhimit	Kohe zgjatja	Çmimi /Njësi	Vlera ne lekë (muaj)
	Karburante			Dite pune		lit/ore	orë	lekë/ litër	
	Makinë fshesë (naftë) rrugësh	1	4 m3	76		12	2.0	192.24326	350,652
	Lubrifikant					lit		lekë/ litër	
	Makinë fshesë (vaj)	1	0.05						17,533
	Makine fshesë(vaj hidraulik)	1	0.07						24,546
Shuma 2									392,730
	Zevendesim fshesash dhe mirembajtje - Mak. Tekn e madhe						ditë	Lek/copë	
	Makin.fshesë(fshesë anëso.)	1				2 fshesa/45 ditë	76	5,000	10,000
	Makin.fshesë(cilindrike)	1				1 fshesa/45 ditë	76	9,000	18,000
	Goma	1				1		160,000	160,000
	Mirëmbajtje	1				1		200,000	200,000
	Parkim	1				1		50,000	50,000
	Taksa + Siguracione						muaj	Lekë / vit	85,000
	Makinë fshesë (naftë) rrugësh	1					12	117,160	117,160
	Amortizimi			Normë e amortizimit		Norma e perdorimit	muaj	0.3284	-
	Makinë fshesë	1		0.13		1.00	12	3,000,000	390,000
Shuma 3		Sasia cope/vit							1,464,968
	Mjete dhe pajisje			cmim njesi					
1	Jelek	1		570.00					570
2	Veshje pune	1		1,490.00					1,490
Shuma 4									2,060
Shuma totale(1+2+3+4)									1,928,571
Shpenzime administrative				0.050					96,429
									2,024,999
Fitimi I mundshem				0.100					202,499.93
									2,227,499
Siperfaqe sherbimi (m2)				1,489,600.00					
dite sherbimi									
Cmim njesi Lek m2						1.50			

PËRLLOGARITJA E KOSTOS FSHIRJE ME MAKINERI KSAMIL

total

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE									
	Emertimi	Nr. personelit	Kohe pune	Paga (Lekë)	Dite pune	%sigurime	paga personelit	sigurime	Vlera në Lekë
1	Shofer me kohe te plote makine e madhe	1	1.00	387.93	76.00	0.167	29,482.759	4,923.621	34,406.379
	Paga e Shoferit	45,000							
Shuma 1									34,406
SHPENZIME MAKINERIE (KOSTO E SHFRYTEZIMIT)									
		Nr.i makinerive	Kapaciteti transportues	Rendimenti		Norma e harxhimit	Kohe zgjatja	Çmimi /Njësi	Vlera ne lekë
	Karburante			Dite pune		lit/ore	orë	lekë/ litër	
	Makinë fshesë (naftë) rrugësh	1	4 m3	76		12	1.0	192.2	175,326
	Lubrikant					lit		lekë/ litër	-
	Makinë fshesë (vaj)	1	0.05	Km levizje Sarande-Ksamil Vajtje ardhje					8,766
	Karburante gjate levizjes Sarande-Ksamil	1		16		0.5			116,884
	Makine fshesë(vaj hidraulik)	1	0.07						12,273
Shuma 2									313,249
	Zevendesim fshesash dhe mirembajtje - Mak. Tekn e madhe						ditë	Lek/copë	
	Makin.fshesë(fshesë anëso.)	1				2 fshesa/45 ditë	76	5,000	10,000
	Makin.fshesë(cilindrike)	1				1 fshesa/45 ditë	0	9,000	18,000
	Goma	1				1		160,000	-
	Mirëmbajtje	1				1		200,000	-
	Parkim	1				1		50,000	-
	Taksa + Siguracione						muaj	Lekë / vit	
	Makinë fshesë (naftë) rrugësh	1					12	117,160	
	Amortizimi			Normë e amortizimit		Norma e perdorimit	muaj	0.3284	
	Makinë fshesë e madhe	1		0.15		1.00	12	4,000,000	
Shuma 3									28,000
	Mjete dhe pajisje	Sasia cope/vit		cmim njesi					
	Jelek	1		1,490.00					
	Veshje pune	1		175.00					
Shuma 4									-
Shuma totale(1+2+3+4)									375,655
Shpenzime administrative				0.050					18,783
									394,438
Fitimi I mundshem				0.100					39,444
									433,882
Siperfaqe sherbimi (m2)				684,000.00					

dite sherbimi						
Cmim njesi Lek m2			0.63			

Te dhena Standarte			
Paga Shofer	45,000.00		
Paga Punetor	34,000.00		
Amortizim mjetesh	0.15	0.13	
Cmimi karburantit	192.24		
Mjete dhe pajisje Megatek			
Nr	Artikull	Cmim njesi Lek	Kodi I mallit
1	Jelek pune me shirita fosforeshente	570.00	75352
2	Veshje pune profesionale	1,490.00	12487
3	Doreza pune antioprerje	175.00	15792
4	Lopatë pune, çelik i tempëruar, 110 cm	545.00	76602
5	Këpucë pune me qafa	3,150.00	75292
6	Fshese pastrimi	540.00	76602
7	Maske	15.00	
8	Karroçë dore me kapacitet mbajtës 80 Lt	18,500.00	67013
9	Çizme pune,	2,590.00	111689
10	Pelerine shiu	950.00	76621
11	Kase mbrojtese	350.00	75231
12	Furce pastrimi	790.00	602444
13	Kapele pune	799.00	110593
13		30,464.00	
14			
15			

Viti	Te dhena historike mbi sasine e mbetjeve te depozituara ne landfill Bajka													Totali jashte sezon	Totali sezon	Dite pune	Viti	Mesatarizim		Sasia shtese mesatare ditore e mbetjeve gjate sezonit turistik	Dite pune	Mesatare Sezon (2 vite)	
	Muaji	janar	Shkurt	Mars	Prill	maj	Qershor	Korrik	Gusht	Shtator	Tetor	Nentor	Dhjetor					Mesatare jashte Sezon (ton dite)	Mesatare Sezon (ton dite)			Ton	Ton
2018	571.72	472.3	547.4	602.8	730.9	961.8	1510.5	1796	867.3	575.9	552	551	4604.02	5135.6		2018	12.6	42.1	29.5				
2019	546.7	475.3	583.4	600.4	694.4	976.6	1528	1975.5	996.5	659	608	631	4798.2	5476.6		2019	13.1	44.9	31.7				
2020	554.6	542.8	510.55	551.8	646.9	753.5	1279	1691.4	992.1	637	569.6	631.41	4644.66	4716	365	2020	12.7	38.7	25.9	487	27.30	89.5809836	
2021	661.00	597.00	611.90	619.00	824.00	990.00	1,838.00	2,316.74	1,068.14	733.33	621.24	652.33	5319.8	6212.88	122	2021	14.6	50.9	36.4				
2022	598.52	522.09	574.41	627.52	796.11	1,080.60	1,829.80	2,203.70															
													19366.68	21,541.08			0.33		0.05		0.30		
Dite sherbimi	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31					0.29		#DIV/0!		#DIV/0!		

- 21,540.75

Te dhena per popullsine			
Njesia	Census	Gj civile	MF
Sarande	13233	47138	26205
Ksamil	2994	9126	4834

822.02

5,319.80

123.5
30.8767081

mesatare ekuivalente						
	Mesatare tetor maj(ton/dite)	diferenca Josezon- Sezon turistik	Gjenerimi sipas tipologjise(kg /Banor/dite)	Popullsia	Gjenerimi mesatar i mbetjeve sipas rjesive(pa turizem)	Gjenerimi ditore mesatar
	21,541.08	21,540.75			7,862,494.20	
Sarande			0.65	26205	6,412,110.80	6,217.14
Ksamil			0.4	4834	1,450,383.40	705.76
						6,922.90

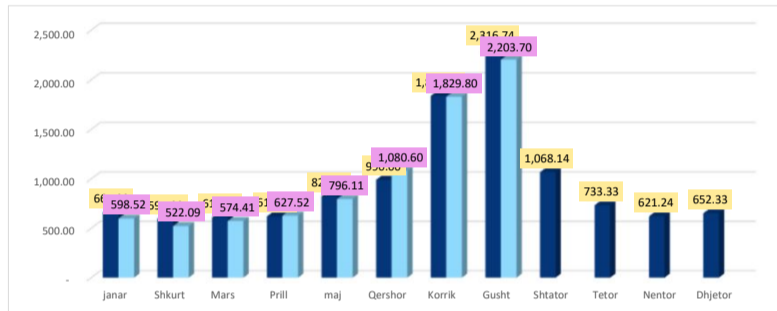
0.184469

17.03
1.93

- 10,770.38

- 21,540,750.81
- 26,925,938.51
39691

turistike 18,731,352.76
ksamil 8,635,346.04
sarande 13,816,570.99
41,183,269.79



NR	EMËRTIMI	NJËSIA	VLEFTA
1	Gazoil (10 ppm ULSD)	USD/TON	1027
2	Premio	USD/TON	30
Shuma			1057
3	Kursi i këmbimit	Lekë/USD	120
4	Çmimi	Lekë/ton	126,840.00
5	Çmimi	Lekë/kg	126.84
6	Densiteti	Kg/lit	0.84
7	Çmimi	Lekë/litër	106.5456
8	Akciza	Lekë/litër	38.221
9	Taksë qarkullimi	Lekë/litër	27
10	Taksë karboni	Lekë/litër	3
11	Taksë markë karburanti	Lekë/litër	0.614
Shuma			174.7666
12	Marzhi fitimit	Lekë/litër	10%
Çmimi lekë/litër			192.2

PREVENTIVI VJETOR I PUNIMEVE						
Nr	Emertimi i zerave	Njesia	Sasia	Cmimi njesi	Dite pune	Vlera
1	Fshirje trotuare(Sarande, Gjashte, Metoq, Shelegar, Cuke, Berdeshesh)	m ²	84,837.00	0.299	365.00	9,243,418.80
2	Fshirje rruge dhe trotuare Kasamil	m ²	22,000.00	0.288	365.00	2,310,854.70
3	Fshirje me fshese dore e rrugeve, shesheve dhe hapësirave te tjera brenda lagjeve ditën, Sarandë	m ²	68,300.00	0.301	365.00	7,510,277.78
4	Fshirje me fshese dore e rrugeve, shesheve dhe hapësirave te tjera brenda lagjeve ditën, Ksamil	m ²	34,490.00	0.321	365.00	4,043,922.96
5	Fshirje me fshese dore e rrugeve, shesheve naten (Sarandë, Gjashte, Metoq, Shelegar, Cuke, Berdeshesh)	m ²	246,092.00	0.390	365.00	35,029,393.25
6	Fshirje me fshese dore e rrugeve, shesheve naten Ksamil	m ²	80,000.00	0.381	365.00	11,131,205.09
7	Mbledhje, Grumbullim, Menaxhim, Transport ne landfill Zona 1	Kazan	140.00	321.686	365.00	16,438,171.35
8	Mbledhje, Grumbullim, Menaxhim, Transport ne landfill Zona 2	Kazan	25.00	443.022	365.00	4,042,575.36
9	Mbledhje, Grumbullim, Menaxhim, Transport ne landfill Zona 3	Kazan	80.00	343.257	365.00	10,023,095.55
10	Mbledhje, Grumbullim, Menaxhim, Transport ne landfill Kosto Ekstra Turistike	Kazan	170.00	266.523	240.00	10,874,147.23
11	Mbledhje, Grumbullim, Menaxhim, Transport ne landfill (mbetje te rricklueshme)	Ton	1.00	11897.801	365.00	4,342,697.41
12	Largimi i objekteve te vellimshme ne afersi te konteinerëve (Sarandë)	Ton	4.00	4049.181	220.00	3,563,278.93
13	Largimi i objekteve te vellimshme ne afersi te konteinerëve (Ksamil)	Ton	2.00	4780.045	220.00	2,103,219.64
14	Larja me mjet teknologjik e rrugeve dhe shesheve Sarandë	m ²	171,042.00	0.154	122.00	3,223,595.47
15	Larja me mjet teknologjik e rrugeve dhe shesheve Ksamil	m ²	30,000.00	0.355	122.00	1,299,502.82
16	Pastrim tregu Fruta-Perime	m ²	2,000.00	1.672	313.00	1,046,436.37
17	Pastrim tregu shumices (Industrial)	m ²	2,000.00	1.664	340.00	1,131,771.44
18	Larje tregu (1 here/jave)	m ²	2,000.00	5.314	52.00	552,696.87
19	Larje tregu i shumices (2here ne muaj)	m ²	2,000.00	6.934	25.00	346,707.27
20	Larje dhe desifektim kazanesh, pusetave dhe hapësirave publike	Leke	7.00	366.779	365.00	937,120.65
21	Fshirje me mjet teknologjik e rrugeve, shesheve naten (Sarandë, Gjashte, Metoq, Shelegar, Cuke, Berdeshesh)	m ²	19,600.00	1.495	76.00	2,227,499.26
22	Fshirje me mjet teknologjik e rrugeve, shesheve naten Ksamil	m ²	9,000.00	0.634	76.00	433,881.80
						131,855,469.98
tvsh						26,371,094.00
						158,226,563.98

	B	C	D	E
2	PËRLLGARITJA E KOSTOS			
3	Change language / Ndrysho gjuhën Shqip			
4	MODEL			
5	Legend / Legjendë [Cells in Light YELLOW color, collect data from Data per LGU sheet] / [Qelizat në të Verdhë të lehtë, marrin të dhënat nga fleta Data per LGU] [Cells in Light GREY color, collect data from Fixed variables] / [Qelizat në Gri të lehtë, marrin të dhënat nga fleta Fized variables] [Cells in GREEN color, may require your input] / [Qelizt me Jeshile të lehtë, kërkojnë vëmendjen tuaj dhe mund të ndryshohen]			
6				
7	Të dhënat bazë			
8				
9	Emri i NJQV	Zona 1		zgjidh/select
10	Frekuenca e grumbullimit (nr. e mbledhjeve)	7		2 opsione: 2 ose 7
11	Kategoria (Rurale, Urbane)	Urban		
12	Popullsia e shërbyer në këtë zonë	19,412		
13	% e popullsisë që përjashtohen (të regjistruar, por jetojnë jashtë)	0%		
14	Popullsia shërbyer (merr/konsiderohet për shërbimin)	19,412		
15	Rrugët (distanca nga Landfill një kah) [km]	25.0		
16	Rrugët (distanca e përshkuar gjatë grumbullimit për një turn për një kamion) [km]	20.0		
17	Mbetjet e gjeneruara për eqv. person [kg/ban]	0.80		
18	Totali i mbetjeve të gjeneruara [t/dit]	15.5		
19	Totali i mbetjeve të gjeneruara ndërmjet dy grumbullimeve [t] sipas frekuencës	15.5		
20	Totali i mbetjeve të gjeneruar [t/vit]	5668		
21				
22	Kamionë			
23	Hipotezat : grumbullimi në të gjithë territorin e NJQVsë, çdo ditë grumbullimi			
24	Tipi i kamionit [t]	10		
25	Faktori i mbushjes së kamionit [%]	0.85		
26	Kapaciteti mbushës i kamionit (85% kapacitet mbushës) [t]	8.5		
27	<i>Kufiri për numrin e turneve dhe kamionëve që nevojiten (duke marrë në konsideratë faktin e mbushjes së kamionëve plotësisht, për të evituar blerjen e një tjetri) [t]</i>	1.50		
28	Numri i turneve për kamion në ditë [turne/ditë]	2		1 ose 2 turne
29	Numri i kamionëve të nevojshëm [total]	1.0		
30				
31	Kontenierë			
32	Hipoteza : grumbullim në të gjithë territorin, grumbullim çdo ditë	JO		Recycle/Riciklim
33	Kontenitori i mbetjeve (Kazan/Qese) / Collection container (Bins/Sacks)	Kazan		Kazane/Qese - Bins/Sacks
34	Tipi i kazanit / Bins type	1.1		m3
35	Pesha e mbetjeve në një kazan [t]	0.096		t
36	Kazanë/qese ekstra (dëmtim ose nevoja shtesë)			add/shto
37	Numri i kontenitorëve (sipas tipit të zgjedhur - 85% kapacitet mbushës)	140		
38				
39	Kostot operative (grumbullim, transport, mirëmbajtje, personel)			
40				
41	Ditë në punë/VIT (nëse më pak se 2ton/ditë, grumbullimi 2herë/javë)	365		
42	Kostot e karburantit [LEK/l]	192.2		
43				
44	Kostot e mirëmbajtjes			
45				
46	Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]	150,000 Lek		1,219.51 €
47	Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]	261,400 Lek		2,125.20 €
48	Goma [LEK/kamion/vit]	240,000 Lek		1,951.22 €
49	Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]	200,000 Lek		1,626.02 €
50	Parkim [LEK/kamion/vit]	50,000 Lek		406.50 €
51	Kostot totale të mirëmbajtjes [LEK/vit]	901,400 Lek		7,328.46 €

	B	C	D	E
52				
53	Kostot e grumbullimit dhe të transportit			
54				
55	Kostot e grumbullimit			
56	Koha për të ngarkuar një kamion në herë - koha e grumbullimit [h]	4.0		
57	Koha totale për grumbullim (nr. kamionëve * kohë/kamion * nr. i turneve) [h/ditë]	8		
58	Koha për të shkarkuar në "landfill" [h]	0.5		
59	Proporcioni i kohës totale për grumbullim [%]	70%		
60	Karburanti i konsumuar gjatë grumbullimit [L/vit]	69.3		
61	Karburant total i konsumuar për grumbullim [L/vit]	25,294.5		
62	Kostot totale për grumbullim [vit]	4,862,697 Lek		39,534.12 €
63				
64	Kostot e transportit			
65	Shpejtësia e lëvizjes [km/h]	40.0		
66	Koha e transportimit për në "landfill" [h]	1.3		
67	Koha totale e harxhuar për transportim (një ditë/të gjithë kamionët) [hr/d]	3.5		
68	Proporcioni i kohës totale për transport [%]	30%		
69	Totali i km për transport për ditë, të gjithë kamionat [km/d]	100		
70	Karburan i konsumuar gjatë transportit [L/d]	20.0		
71	Totali i karburantit të konsumuar për transport [L/vit]	7300		
72	Kostot totale për transport [vit]	1,403,376 Lek		11,409.56 €
73				
74	Grumbullim dhe transport, nëntotal kosto			
75	Koha në shkarkim në "landfill" (dist.*2/shpejtësi+shkakrim 0,30 h) [h]	1.8		
76	Koha totale e shpenzuar nga një kamion për të përfunduar në një turn [h/turn]	5.8		
77	Koha totale e harxhuar për grumbullim dhe depozitim (një ditë/të gjithë kamionët) [hr/d]	11.5		
78	Totali i karburantit të konsumuar [L/ditë]	89.3		
79	Totali i karburantit të konsumuar [L/vit]	32,594.5		
80	Totali i koston për karburant për grumbullim dhe transport [LEK/vit]	6,266,073 Lek		50,943.68 €

	B	C	D	E
81				
82	Kostot e personelit			
83				
84	Koha maksimale e punës [h/ditë]	8.0		
85	Ditët maksimale të punës në javë [d/javë]	7.0		
86	Orër maksimale të punës në javë [h/javë]	40		
87	Mirëmbajtja [% e kohës së punës]	7.3%		
88	Pushimet [% e kohës së punës]	7.7%		
89				
90	Shoferi			
91	Përlllogaritja sipas nevojës ditore:			
92	Numri i shoferave bazuar në nevojën ditore (duke marrë në konsideratë kufizimet sipas turneve = nuk mund të ndërrohen shoferat në mes të turnit)	2		
93				
94	Përlllogaritja sipas nevojës javore:			
95	<i>Working hours per week / driver, including maintenance [h/w]</i>	40.3		
96	<i>Does it comply the law, considering max working hours and holidays? (if no, more drivers must be considered)</i>	JO		
97	Total drivers needed based on weekly needs (considering max. working time, maintenance and holidays)	3		
98	Remaining time for other tasks per week / driver [h/w]	-0.31		
99				
100	Paga mujore e shoferit [LEK/muaj]	2036912		
101	Taksat [%]	16.7%		
102	Paga e bruto e shoferave [LEK/vit]	2,377,076 Lek		19,325.82 €
103				
104	Punonjës/operatorë			
105	Numri i punonjësve për ekip (1 shofer, x punonjës)	2		
106	Numri total i punonjësve	5		
107	Punonjësit shoqërojnë kamionin në "landfill" (po/jo)	yes		
108	Working hours per week / worker (incl. maintenance) [h/w]	32.23		
109	Remaining time for other tasks per week / worker [h/w]	7.74		
110	Paga mujore e punonjësit [LEK/muaj]	2462400		
111	Taksat [%]	16.7%		
112	Pga bruto e punonjësve [LEK/vit]	2,873,620 Lek		23,362.77 €
113				
114	Kostot nëtotale për personelin			
115	Kostot për personelin [LEK/vit]	926 Lek		7.53 €
116	Kostot për personelin [LEK/banor/vit]	270 Lek		2.20 €
117	Kostot totale për personelin [LEK/vit]	5,250,696 Lek		42,688.59 €
118				
119	Kostot totale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel)			
120				
121	Kostot operacionale për ton [LEK/t]	2,191 Lek		17.81 €
122	Kostot operacionale për banor/vit [LEK/ban./vit]	640 Lek		5.20 €
123	Kostot nëtotale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel) [LEK/vit]	12,418,169 Lek		100,960.72 €
124				
125	Investimet kapitale			
126				
127	Kamionë			
128	Kostot e një kamioni [LEK]	5,977,000 Lek		48,593.50 €
129	Totali i kostove për kamionë (urbane e madhe + 1 rezervë) [LEK]	5,977,000 Lek		48,593.50 €
130				
131	Kontenitorët (Kazanë ose Qese)			
132	Kosto e një kontenitori (tipi i përzgjedhur) [LEK]	35,000 Lek		284.55 €
133	Totali i kostos për kontenitor [LEK]	4,900,000 Lek		39,837.40 €
134	Kosto nëtotale për investime [LEK]	10,877,000 Lek		88,430.89 €
135				
136	Kostot e depozitimit (Landfill)			
137				
138	Tarifa e depozitimit [LEK/ton]	- Lek	€	-
139	Kostot totale për depozitim (ton total * kostot për ton) në ditë [LEK/d]	- Lek	€	-
140	Kostot totale për depozitim [LEK/ban./vit]	- Lek	€	-
141	Kostot totale për depozitim (ton total * kostot për ton) [LEK/vit]	- Lek	€	-
142				

	B	C	D	E
143	Kostot e amortizimit			
144				
145	Kamionë			
146	Amortizimi i kamionit në vite [vit]	15%		
147	Amortizimi i kamionëve [LEK/vit]	896,550 Lek		7,289.02 €
148				
149	Kazanë			
150	Amortizimi i kazanit në vite [vit]	15%		
151	Amortizimi i kazanëve [LEK/vit]	735,000 Lek		5,975.61 €
152				
153	Kosto nëntotale për amortizimin [LEK]			
154	Kosto totale amortizimi [LEK/vit]	1,631,550 Lek		13,264.63 €
155	Kosto totale amortizimi [LEK/ton]	288 Lek		2.34 €
156	Kosto totale amortizimi [LEK/banor/vit]	84 Lek		0.68 €
157				
158				
159	Kostot totale			
161	Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim)			
162				
163	Kosto totale operacionale [LEK/vit]	14,049,719 Lek		114,225.36 €
164				
165	Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim + kostot administrative dhe fitim neto)			
167	Kostot administrative [% e kostove totale]	5%		
168	Kostot administrative për grumbullimin e taksave [% e kostove totale]	0%		
169	Kostot administrative për fushatat e ndërgjegjësimit publik [% e kostove totale]	2%		
170	Kostot totale administrative [LEK/vit]	983,480Lek		7,995.78 €
171	Të ardhurat neto [% e kostove totale]	10%		
172	Totali i të ardhurave neto [LEK/vit]	1,404,972 Lek		11,422.54 €
173	Kostot totale operacionale + administrative [LEK/vit]	16,438,171 Lek		133,643.67 €
174	Kostot totale për ton mbetje (cikël i plotë) [LEK/t]	2,900 Lek		23.58 €
175	Kostot totale për banor mbetje në vit (cikël i plotë) [LEK/ban./vit]	847 Lek		6.88 €
177	Investimet			
178	Kostot totale për investime	10,877,000 Lek		88,430.89 €
179				
180				
181	Cmim i grumbullimit, transportit dhe depozitimit per konteiner	322 Lek		
182				
183				
184				

	B	C	D	E
2	PËRLLOGARITJA E KOSTOS			
3	Change language / Ndrysho gjuhën Shqip			
4	MODEL			
5	Legend / Legjendë [Cells in Light YELLOW color, collect data from Data per LGU sheet] / [Qelizat në të Verdhë të lehtë , marrin të dhënat nga fleta Data per LGU] [Cells in Light GREY color, collect data from Fixed variables] / [Qelizat në Gri të lehtë , marrin të dhënat nga fleta Fized variables] [Cells in GREEN color, may require your input] / [Qelizt me Jeshile të lehtë , kërkojnë vëmendjen tuaj dhe mund të ndryshohen]			
6				
7	Të dhënat bazë			
8				
9	Emri i NJQV	Zona 2		<i>zgjidh/select</i>
10	Frekuenca e grumbullimit (nr. e mbledhjeve)	7		<i>2 opsione: 2 ose 7</i>
11	Kategoria (Rurale, Urbane)	Urban		
12	Popullsia e shërbyer në këtë zonë	3,000		
13	% e popullsisë që përjashtohen (të regjistruar, por jetojnë jashtë)	0%		
14	Popullsia shërbyer (merr/konsiderohet për shërbimin)	3,000		
15	Rrugët (distanca nga Landfill një kah) [km]	25.0		
16	Rrugët (distanca e përshkuar gjatë grumbullimit për një turn për një kamion) [km]	12.0		
17	Mbetjet e gjeneruara për eqv. person [kg/ban]	0.80		
18	Totali i mbetjeve të gjeneruara [t/dit]	2.4		
19	Totali i mbetjeve të gjeneruara ndërmjet dy grumbullimeve [t] sipas frekuencës	2.4		
20	Totali i mbetjeve të gjeneruar [t/vit]	288		
21				
22	Kamionë			
23	Hipotezat : grumbullimi në të gjithë territorin e NJQVsë, çdo ditë grumbullimi			
24	Tipi i kamionit [t]	3		
25	Faktori i mbushjes së kamionit [%]	0.85		
26	Kapaciteti mbushës i kamionit (85% kapacitet mbushës) [t]	2.6		
27	<i>Kufiri për numrin e turneve dhe kamionëve që nevojiten (duke marrë në konsideratë faktin e mbushjes së kamionëve plotësisht, për të evituar blerjen e një tjetri) [t]</i>	0.45		
28	Numri i turneve për kamion në ditë [turne/ditë]	1		<i>1 ose 2 turne</i>
29	Numri i kamionëve të nevojshëm [total]	1		
30				
31	Kontenierë			
32	Hipoteza : grumbullim në të gjithë territorin, grumbullim çdo ditë	JO		<i>Recycle/Riciklim</i>
33	Kontenitori i mbetjeve (Kazan/Qese) / Collection container (Bins/Sacks)	Kazan		<i>Kazane/Qese - Bins/Sacks</i>
34	Tipi i kazanit / Bins type	1.1		<i>m3</i>
35	Pesha e mbetjeve në një kazan [t]	0.096		<i>t</i>
36	Kazanë/qese ekstra (dëmtim ose nevoja shtesë)	0		<i>add/shto</i>
37	Numri i kontenitorëve (sipas tipit të zgjedhur - 65% kapacitet mbushës)	25		
38				
39	Kostot operative (grumbullim, transport, mirëmbajtje, personel)			
40				
41	Ditë në punë/VIT (nëse më pak se 2ton/ditë, grumbullimi 2herë/javë)	365		
42	Kostot e karburantit [LEK/l]	192.2		
43				
44	Kostot e mirëmbajtjes			
45				
46	Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]	70,000 Lek		569.11 €
47	Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]	90,000 Lek		731.71 €
48	Goma [LEK/kamion/vit]	160,000 Lek		1,300.81 €
49	Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]	200,000 Lek		1,626.02 €
50	Parkim [LEK/kamion/vit]	50,000 Lek		406.50 €
51	Kostot totale të mirëmbajtjes [LEK/vit]	\$ 187,397.26		1,523.55 €

	B	C	D	E
52				
53	Kostot e grumbullimit dhe të transportit			
54				
55	Kostot e grumbullimit			
56	Koha për të ngarkuar një kamion në herë - koha e grumbullimit [h]	1.5		
57	Koha totale për grumbullim (nr. kamionëve * kohë/kamion * nr. i turneve) [h/ditë]	2		
58	Koha për të shkarkuar në "landfill" [h]	0.5		
59	Proporcioni i kohës totale për grumbullim [%]	46%		
60	Karburanti i konsumuar gjatë grumbullimit [L/vit]	5.0		
61	Karburant total i konsumuar për grumbullim [L/vit]	1,825.0		
62	Kostot totale për grumbullim [vit]	350,844 Lek		2,852.39 €
63				
64	Kostot e transportit			
65	Shpejtësia e lëvizjes [km/h]	40.0		
66	Koha e transportimit për në "landfill" [h]	1.3		
67	Koha totale e harxhuar për transportim (një ditë/të gjithë kamionët) [hr/d]	1.8		
68	Proporcioni i kohës totale për transport [%]	54%		
69	Totali i km për transport për ditë, të gjithë kamionat [km/d]	50		
70	Karburan i konsumuar gjatë transportit [L/d]	15.0		
71	Totali i karburantit të konsumuar për transport [L/vit]	5475		
72	Kostot totale për transport [vit]	1,052,532 Lek		8,557.17 €
73				
74	Grumbullim dhe transport, nëntotal kosto			
75	Koha në shkarkim në "landfill" (dist.*2/shpejtësi+shkakrim 0,30 h) [h]	1.8		
76	Koha totale e shpenzuar nga një kamion për të përfunduar në një turn [h/turn]	3.3		
77	Koha totale e harxhuar për grumbullim dhe depozitim (një ditë/të gjithë kamionët) [hr/d]	3.3		
78	Totali i karburantit të konsumuar [L/ditë]	20.0		
79	Totali i karburantit të konsumuar [L/vit]	7,300.0		
80	Totali i koston për karburant për grumbullim dhe transport [LEK/vit]	1,403,376 Lek		11,409.56 €
81				
82	Kostot e personelit			
83				
84	Koha maksimale e punës [h/ditë]	8.0		
85	Ditët maksimale të punës në javë [d/javë]	7.0		
86	Orër maksimale të punës në javë [h/javë]	40		
87	Mirëmbatja [% e kohës së punës]	7.3%		
88	Pushimet [% e kohës së punës]	7.7%		
89				
90	Shoferat			
91	Përlllogaritja sipas nevojës ditore:			
92	Numri i shoferave bazuar në nevojën ditore (duke marrë në konsideratë kufizimet sipas turneve = nuk mund të ndërrohen shoferat në mes të turnit)		1	
93				

	B	C	D	E
94	Përlllogaritja sipas nevojës javore:			
95	<i>Working hours per week / driver, including maintenance [h/w]</i>	22.8		
96	<i>Does it comply the law, considering max working hours and holidays? (if no, more drivers must be considered)</i>	PO		
97	Total drivers needed based on weekly needs (considering max. working time, maintenance and holidays)	1		
98	Remaining time for other tasks per week / driver [h/w]	17.20		
99				
100	Paga mujore e shoferit [LEK/muaj]	460519		
101	Taksat [%]	16.7%		
102	Paga e bruto e shoferave [LEK/vit]	537,426 Lek		4,369.32 €
103				
104	Punonjës/operatorë			
105	Numri i punonjësve për ekip (1 shofer, x punonjës)	2		
106	Numri total i punonjësve	2		
107	Punonjësit shoqërojnë kamionin në "landfill" (po/jo)	yes		
108	<i>Working hours per week / worker (incl. maintenance) [h/w]</i>	22.77		
109	Remaining time for other tasks per week / worker [h/w]	17.20		
110	Paga mujore e punonjësit [LEK/muaj]	695896		
111	Taksat [%]	16.7%		
112	Pga bruto e punonjësve [LEK/vit]	812,110 Lek		6,602.52 €
113				
114	Kostot nëtotale për personelin			
115	Kostot për personelin [LEK/vit]	4,686 Lek		38.10 €
116	Kostot për personelin [LEK/banor/vit]	450 Lek		3.66 €
117	Kostot totale për personelin [LEK/vit]	1,349,536 Lek		10,971.84 €
118				
119	Kostot totale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel)			
120				
121	Kostot operacionale për ton [LEK/t]	10,209 Lek		83.00 €
122	Kostot operacionale për banor/vit [LEK/ban./vit]	980 Lek		7.97 €
123	Kostot nëtotale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel) [LEK/vit]	2,940,309 Lek		23,904.95 €
124				
125	Investimet kapitale			
126				
127	Kamionë			
128	Kostot e një kamioni [LEK]	2,500,000 Lek		20,325.20 €
129	Totali i kostove për kamionë (urbane e madhe + 1 rezervë) [LEK]	2,500,000 Lek		20,325.20 €
130				
131	Kontenitorët (Kazanë ose Qese)			
132	Kosto e një kontenitori (tipi i përzgjedhur) [LEK]	35,000 Lek		284.55 €
133	Totali i kostos për kontenitor [LEK]	872,727 Lek		7,095.34 €
134	Kosto nëtotale për investime [LEK]	3,372,727 Lek		27,420.55 €
135				
136	Kostot e depozitimit (Landfill)			
137				
138	Tarifa e depozitimit [LEK/ton]	- Lek	€	-
139	Kostot totale për depozitim (ton total * kostot për ton) në ditë [LEK/d]	- Lek	€	-
140	Kostot totale për depozitim [LEK/ban./vit]	- Lek	€	-
141	Kostot totale për depozitim (ton total * kostot për ton) [LEK/vit]	- Lek	€	-
142				
143	Kostot e amortizimit			
144				
145	Kamionë			
146	Amortizimi i kamionit në vite [vit]	15%		
147	Amortizimi i kamionëve [LEK/vit]	\$ 375,000.00		3,048.78 €
148				
149	Kazanë			
150	Amortizimi i kazanit në vite [vit]	15%		
151	Amortizimi i kazanëve [LEK/vit]	\$ 130,909.09		1,064.30 €
152				
153	Kosto nëtotale për amortizimin [LEK]			
154	Kosto totale amortizimi [LEK/vit]	505,909 Lek		4,113.08 €
155	Kosto totale amortizimi [LEK/ton]	1,757 Lek		14.28 €
156	Kosto totale amortizimi [LEK/banor/vit]	169 Lek		1.37 €
157				
158				

	B	C	D	E
159	Kostot totale			
161	Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim)			
162				
163	Kosto totale operacionale [LEK/vit]	3,446,218 Lek		28,018.03 €
164				
165	Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim + kostot administrative dhe fitim neto)			
167	Kostot administrative [% e kostove totale]		5%	
168	Kostot administrative për grumbullimin e taksave [% e kostove totale]		0%	
169	Kostot administrative për fushatat e ndërgjegjësimit publik [% e kostove totale]		2%	
170	Kostot totale administrative [LEK/vit]	241,235Lek		1,961.26 €
171	Të ardhurat neto [% e kostove totale]		10%	
172	Totali i të ardhurave neto [LEK/vit]	344,622 Lek		2,801.80 €
173	Kostot totale operacionale + administrative [LEK/vit]	4,032,075 Lek		32,781.10 €
174	Kostot totale për ton mbetje (cikël i plotë) [LEK/t]	14,000 Lek		113.82 €
175	Kostot totale për banor mbetje në vit (cikël i plotë) [LEK/ban./vit]	1,344 Lek		10.93 €
177	Investimet			
178	Kostot totale për investime	3,372,727 Lek		27,420.55 €
179				
180				
181				
182	Cmim i grumbullimit, transportit dhe depozitimit per konteiner		£	443.02

	B	C	D	E
2	COST CALCULATION			
3	Change language / Ndrysho gjuhën English			
4	MODEL			
5	Legend / Legjendë [Cells in Light YELLOW color, collect data from Data per LGU sheet] / [Qelizat në të Verdhë të lehtë , marrin të dhënat nga fleta Data per LGU] [Cells in Light GREY color, collect data from Fixed variables] / [Qelizat në Gri të lehtë , marrin të dhënat nga fleta Fized variables] [Cells in GREEN color, may require your input] / [Qelizt me Jeshile të lehtë , kërkojnë vëmendjen tuaj dhe mund të ndryshohen]			
6				
7	Base data			
8				
9	LGU Name	Zona 3		zgjidh/select
10	Collection frequency (nb of collection per week)	7		2 options: 2 or 7
11	Type (Rural, Urban)	Semi Urban		
12	Population served in this area	7,833		
13	% of population to be excluded (registered, but living outside)	0%		
14	Population served (receiving/considered for the service)	7,833		
15	Road (distance from Landfill one way) [km]	35.0		
16	Road (distance during collection for one shift for one truck) [km]	15.0		
17	Waste produced per eqv. person standard [kg/inh]	0.80		
18	Total waste produced [t/day]	6.3		
19	Total waste produced between 2 collections [t] according to frequency	6.3		
20	Total waste produced [t/y]	2287		
21				
22	Trucks			
23	Hypothesis : collection on all the LGU area, each day of collection			
24	Type of truck [t]	12		
25	Fullness factor collection trucks [%]	0.85		
26	Truck capacity in tons (85% carrying cap) [t]	10.2		
27	Threshold for the number of shifts and trucks needed (taking into account the possibility of having completely full trucks to avoid buying a new one) [t]	1.80		
28	Number of shifts per truck per day [shifts/d]	1		1 or 2 shifts
29	Number of trucks required	1.0		
30				
31	Containers			
32	Hypothesis : collection on all the LGU area, each day of collection			
33	Kontenitori i mbetjeve (Kazan/Qese) / Collection container (Bins/Sacks)	Kazan	JO	Recycle/Riciklim
34	Tipi i kazanit / Bins type	1.1		Kazane/Qese - Bins/Sacks
35	Weight of waste in a bin [t]	0.096		m3
36	Extra bins/sacks (replacement, extra services)	0		t
37	Number of containers (according to the type selected-85% carrying per bin)	80		add/shto
38				
39	Operating costs (collection, transport, maintenance, personnel)			
40				
41	Days in operation/YEAR (If less than 2t/day, coll. 2times/week)		365	
42	Fuel cost [LEK/L]		192.2	
43				
44	Maintenance costs			
45				
46	Truck insurance + vehicle tax [LEK/truck/year]	150,000 Lek		1,219.51 €
47	Oil + filters [LEK/truck/year]	90,000 Lek		731.71 €
48	Tires [LEK/truck/year]	160,000 Lek		1,300.81 €
49	Mechanical maintenance [LEK/truck/year]	200,000 Lek		1,626.02 €
50	Parking lot [LEK/truck/year]	50,000 Lek		406.50 €
51	Total maintenance costs [LEK/y]	650,000 Lek		5,284.55 €

	B	C	D	E
52				
53	Collection and transport costs			
54				
55	Collection costs			
56	Time to load one truck at one time - Collection time [h]	3.5		
57	Total time collection (no. trucks * time/truck * no. of shifts) [h/d]	4		
58	Time to unload the truck at the landfill [h]	0.5		
59	Proportion of total time for collection [%]	61%		
60	Fuel consumed during collection [L/d]	20.0		
61	Total fuel consumed for collection [L/y]	7,300.0		
62	Total cost for collection [/y]	1,403,376 Lek		11,409.56 €
63				
64	Transport costs			
65	Truck speed [km/h]	40.0		
66	Transportation time to landfill [h]	1.8		
67	Total time spent for transport (one day/all trucks) [h/d]	2.3		
68	Proportion of total time for transport [%]	39%		
69	Total km of transport per day all trucks [km/d]	70		
70	Fuel consumed during transport [L/d]	31.5		
71	Total fuel consumed for transport [L/y]	11497.5		
72	Total cost for transport [/y]	2,210,317 Lek		17,970.06 €
73				
74	Collection and transport subtotal costs			
75	Time landfilling (dist.*2/speed+unload 0.30 h) [h]	2.3		
76	Total time spent for one truck to complete in one shift [h/shift]	5.8		
77	Total time spend for collection and landfill (one day/all trucks) [h/d]	5.8		
78	Total fuel consumed [L/d]	51.5		
79	Total fuel consumed [L/y]	18,797.5		
80	Total fuel cost for collection and transport [LEK/y]	3,613,693 Lek		29,379.62 €
81				
82	Personnel costs			
83				
84	Max working time [h/d]	8.0		
85	Max number of working days per week [d/w]	7.0		
86	Maximum weekly working time [h/w]	40		
87	Maintenance [% of working time]	7.3%		
88	Vacation [% of working time]	7.7%		
89				

	B	C	D	E
90	Drivers			
91	Calculation based on daily needs:			
92	Drivers quantity based on daily needs (taking into account the limitation with shifts = can't change driver in the middle of a shift)		1	
93				
94	Calculation based on weekly needs:			
95	Working hours per week / driver, including maintenance [h/w]	40.3		
96	Does it comply the law, considering max working hours and holidays? (if no, more drivers must be considered)	JO		
97	Total drivers needed based on weekly needs (considering max. working time, maintenance and holidays)	2		
98	Remaining time for other tasks per week / driver [h/w]	-0.31		
99				
100	Monthly salary of the drivers [LEK/month]	1222147		
101	Tax rate [%]	17%		
102	Drivers salary (incl taxes) [LEK/y]	1,426,245 Lek		11,595.49 €
103				
104	Workers			
105	Number of workers per team (1 driver, x workers)	2		
106	Total number of workers	3		
107	Workers going to the landfill (Yes/no)	yes		
108	Working hours per week / worker (incl. maintenance) [h/w]	26.85		
109	Remaining time for other tasks per week / worker [h/w]	13.11		
110	Monthly salary of the workers [LEK(/month)]	1231200		
111	Tax rate [%]	17%		
112	Workers salary (incl taxes) [LEK/y]	1,436,810 Lek		11,681.38 €
113				
114	Subtotal personnel costs			
115	Personel costs [LEK/t]	1,252 Lek		10.18 €
116	Personel costs [LEK/inh/y]	366 Lek		2.97 €
117	Total Personnel costs [LEK/y]	2,863,056 Lek		23,276.88 €
118				
119	Total cost (Maintenance, collection, transport, personnel)			
120				
121	Operating costs per ton [LEK/t]	3,116 Lek		25.33 €
122	Operating costs per inhabitant/year [LEK/inh/y]	910 Lek		7.40 €
123	Subtotal Operating costs (Maintenance, collection, transport + personnel) [LEK/y]	7,126,748 Lek		57,941.04 €
124				
125	Capital investment			
126				
127	Trucks			
128	Waste collection truck unit price [LEK]	6,800,000 Lek		55,284.55 €
129	Waste coll. truck total for investment (large urban + 1) [LEK]	6,800,000 Lek		55,284.55 €
130				
131	Containers (Bins of Sacks)			
132	Waste Containers (selected type) unit price [LEK]	35,000 Lek		284.55 €
133	Waste Containers price total [LEK]	2,800,000 Lek		22,764.23 €
134	Subtotal capital investment [LEK]	9,600,000 Lek		78,048.78 €
135				
136	Landfilling costs			
137				
138	Landfill fee [LEK/t]	- Lek	€	-
139	Total cost for landfilling (total ton * cost per ton) per day [LEK/d]	- Lek	€	-
140	Total cost for landfilling [LEK/inh/y]	- Lek	€	-
141	Total cost for landfilling (total ton * cost per ton) [LEK/y]	- Lek	€	-
142				

	B	C	D	E
143	Amortization costs			
144				
145	Trucks			
146	Truck amortization years [y]		15%	
147	Truck amortization [LEK/y]	1,020,000 Lek		8,292.68 €
148				
149	Bins			
150	Bins amortisation years [y]		15%	
151	Bins amortisation [LEK/y]	420,000 Lek		3,414.63 €
152				
153	Subtotal amortization costs [LEK]			
154	Total Amortization [LEK/y]	1,440,000 Lek		11,707.32 €
155	Total Amortization [LEK/t]	630 Lek		5.12 €
156	Total Amortization [LEK/inh/y]	184 Lek		1.49 €
157				
158				
159	Total costs			
161	Total operation costs (Maintenance, collection, transport, personnel, landfilling, amortization)			
162				
163	Total operation costs [LEK/y]	8,566,748 Lek		69,648.36 €
164				
165	Total operation costs (Maintenance, collection, transport, personnel, landfilling, amortization, administration fee and net income)			
167	Administration fee [% of total cost]		5%	
168	Administrative cost for tax recollection [% of total cost]		0%	
169	Administrative cost for public awareness campaign [% of total cost]		2%	
170	Administration (of total) [LEK/y]	599,672Lek		4,875.39 €
171	Net income [% of total cost]		10%	
172	Net income (of total) [LEK/y]	856,675 Lek		6,964.84 €
173	Total operation + administrative costs [LEK/y]	10,023,096 Lek		81,488.58 €
174	Total operation cost per ton (complete cycle) [LEK/t]	4,382 Lek		35.63 €
175	Total operation cost per inhabitant per year (complete cycle) [LEK/inh/y]	1,280 Lek		10.40 €
176				
177	Investment			
178	Investment total cost	9,600,000 Lek		78,048.78 €
179				
180				
181				
182	Cmim I grumbullimit, transportit dhe depozitimit per konteiner		£	343.26
183				

PËRLLORARITJA E KOSTOS

Change language / Ndrysho gjuhën Shqip

Kostot shtesë - turizmi

Legendë
 [Cells in Light YELLOW color, collect data from Data per LGU dhe/it] [Cells in light blue, mainly to collect data from Data per LGU]
 [Cells in light GREY color, collect data from Peshë vendit] [Cells in light blue, mainly to collect data from Peshë vendit]
 [Cells in GREEN color, not receive your input] [Cells in light blue, mainly to collect data from Peshë vendit]

Të dhënat bazë		
Emri i NIQV	Zona 1	
Frekuenca e grumbullimit (nr. e mbledhjeve)	7	2 opsione: 2 ose 7
Kategoria (Rurale, Urbane)	Urban	Urbane
Vizitorë/turistë (të ndryshëm nga rezidentët, mesatarë për ditë)	39,619	
Distanca e transportit	25.0	
Distanca e grumbullimit	20.0	
gjenetimi i mbetjeve per banor/dite	0.8	
Sasia e mbetjeve ditore	31.7	
Sasia e mbetjeve midis dy grumbullimeve	15.9	
Ditët totale të sezonit turistik (shtu këtu ditët) [ditë]	120	shtu vlerën
Totali i mbetjeve të gjeneruara ndërmjet dy grumbullimeve [t] sipas frekuencës	3803	

Kamionë		
Hipoteza: grumbullimi në të gjithë territorin e NIQV-së, çdo ditë grumbullimi		
Tipi i kamionit [t]	10	
Faktori i mbushjes së kamionit [%]	0.85	
Kapaciteti mbushës i kamionit (85% kapacitet mbushës) [t]	8.5	
<i>Kufiri për numrin e turneve dhe kamionëve që nevojiten (duke marrë në konsideratë faktin e mbushjes së kamionëve plotësisht, për të evituar blerjen e një tjetri) [t]</i>	1.50	
Numri i turneve për kamion në ditë [turne/ditë]	2	2 ose 2 turne
Numri i kamionëve të nevojshëm [total]	1.0	

Kontenerë		
Hipoteza: grumbullimi në të gjithë territorin, grumbullim çdo ditë		
Pesha e mbetjeve në një kazan [t]	0.10	
Numri i kontenerëve (sipas tipit të zgjedhur - 85% kapacitet mbushës)	170	

Kostot operative (grumbullim, transport, mirëmbajtje, personel)		
Ditë në punë/vit (nëse më pak se 2ton/ditë, grumbullimi 2herë/javë)	120	
Kostot e karburantit [LEK/t]	192.2	
Kostot e mirëmbajtjes		
Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]	150,000.0 Lek	1,219.51 €
Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]	261,400.0 Lek	2,125.20 €
Goma [LEK/kamion/vit]	240,000.0 Lek	1,951.22 €
Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]	200,000.0 Lek	1,626.02 €
Parkim [LEK/kamion/vit]	50,000.0 Lek	406.50 €
Kostot totale të mirëmbajtjes [LEK/vit]	901,400.0 Lek	7,328.46 €
Kostot e grumbullimit dhe të transportit		
Kostot e grumbullimit		
Koha për të ngarkuar një kamion në herë - koha e grumbullimit [h]	4	
Koha totale për grumbullim (nr. kamionëve * kohë/kamion * nr. i turneve) [h/ditë]	8	
Koha për të shikuar në "landfill" [h]	0.5	
Proportioni i kohës totale për grumbullim [%]	70%	
Karburanti i konsumuar gjatë grumbullimit [L/vit]	69.3	
Karburant total i konsumuar për grumbullim [L/vit]	8,316.0	
Kostot totale për grumbullim [vit]	1,598,695.0 Lek	12,997.52 €
Kostot e transportit		
Shpejtësia e lëvizjes [km/h]	40.0	
Koha e transportit për në "landfill" [h]	1.3	
Koha totale e harruar për transportin (një ditë/hë gjithë kamionët) [hr/d]	3.5	
Proportioni i kohës totale për transport [%]	30%	
Totali i km për transport për dit, të gjithë kamionat [km/d]	100	
Karburan i konsumuar gjatë transportit [L/d]	20	
Totali i karburantit të konsumuar për transport [L/vit]	2400	
Kostot totale për transport [vit]	461,383.8 Lek	3,751.09 €
Grumbullim dhe transport, nëntotali i kostos		
Koha në shikim në "landfill" (dist. *2/shpejtësi+shikim 0.30 h) [h]	1.8	
Koha totale e shpenzuar nga një kamion për të përfunduar në një turn [h/turn]	5.8	
Koha totale e harruar për grumbullim dhe depozitim (një ditë/hë gjithë kamionët) [hr/d]	11.5	
Totali i karburantit të konsumuar [L/ditë]	89.3	
Totali i karburantit të konsumuar [L/vit]	10,716.0	
Totali i kostos për karburant për grumbullim dhe transport [LEK/vit]	2,060,078.8 Lek	16,748.61 €
Kostot e personelit		
Koha maksimale e punës [h/ditë]	8.0	
Ditët maksimale të punës në javë [d/javë]	7.0	
Orët maksimale të punës në javë [h/javë]	40	
Mirëmbajtja [% e kohës së punës]	0.07	
Pushimet [% e kohës së punës]	0.08	
Shoferi		
Përlloraritja sipas nevojës ditore:		
Numri i shoferave bazuar në nevojën ditore (duke marrë në konsideratë kufizimet sipas turneve e nuk mund të ndërrohen shoferat në mes të turnit)	2.00	
Përlloraritja sipas nevojës javore:		
Orët e punës për javë / shofer (pa mirëmbajtjen dhe fundjavat) [h/javë]	13.3	
Koha javore e nevojshme për mirëmbajtje [h/javë]	0.01	
Koha javore e nevojshme për pushim fundjave [h/javë]	0.01	
Orët e punës për javë / shofer (me mirëmbajtjen) [h/javë]	13.3	
Numri total i shoferave të nevojshëm (duke konsideruar orët maksimale të punës në javë)	2.00	
Orët e punës për javë / shofer (pa mirëmbajtjen dhe fundjavat) [h/javë]	13.3	
Koha javore e nevojshme për mirëmbajtje [h/javë]	0.01	
Koha javore e nevojshme për pushim fundjave [h/javë]	0.01	
Orët e punës për javë / shofer (me mirëmbajtjen) [h/javë]	13.3	
Paga mujore e shoferit [LEK/muaj]	116853	
Taksat [%]	0.17	
Paga e bruto e shoferave [LEK/vit]	136,367.4 Lek	1,108.68 €
Punonjës/operatör		
Numri i punonjësve për ekip (1 shofer, x punonjës)	2	
Numri total i punonjësve	4	
Punonjësit shoqërojnë kamionin në "landfill" (po/jo)	yes	
Orët e punës në javë / punonjës (pa mirëmbajtje dhe pushime) [LEK/javë]	13.29	
Mirëmbajtja dhe pushimet [h/javë]	0.00	
Orët e punës për javë / punonjës (me mirëmbajtje dhe pushime) [LEK/javë]	13.11	
Paga mujore e punonjësve [LEK/muaj]	176843	
Taksat [%]	0.17	
Paga bruto e punonjësve [LEK/vit]	206,375.5 Lek	1,677.85 €
Kostot nëntotale për personelin		
Kostot për personelin [LEK/vit]	90.1 Lek	0.73 €
Kostot për personelin [LEK/banor/vit]	8.7 Lek	0.07 €
Kostot totale për personelin [LEK/vit]	342,742.9 Lek	2,786.53 €
Kostot totale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel)		
Kostot operacionale për ton [LEK/t]	868.7 Lek	7.06 €
Kostot operacionale për banor/vit [LEK/ban./vit]	83.4 Lek	0.68 €
Kostot nëntotale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel) [LEK/vit]	3,304,221.7 Lek	26,863.59 €

Investimet kapitale		
Kamionë		
Kostot e një kamioni [LEK]	5,977,000.0 Lek	48,593.50 €
Totali i kostove për kamionë (urbane e madhe + 1 rezervë) [LEK]	5,977,000.0 Lek	48,593.50 €
Konteneritorët (Kazanë ose Qese)		
Kosto e një kontentori (tipi i përzgjedhur) [LEK]	35,000.0 Lek	284.55 €
Totali i kostos për kontentorë [LEK]	5,950,000.0 Lek	48,373.98 €
Kosto nëntotale për investime [LEK]	11,927,000.0 Lek	96,967.48 €

Kostot e depozitimit (Landfill)		
Tarifa e depozitimit [LEK/ton]	- Lek	€ -
Kostot totale për depozitim (ton total * kostot për ton) në ditë [LEK/d]	- Lek	€ -
Kostot totale për depozitim [LEK/ban./vit]	- Lek	€ -
Kostot totale për depozitim (ton total * kostot për ton) [LEK/vit]	- Lek	€ -

Kostot e amortizimit		
Kamionë		
Amortizimi i kamionit në vite [vit]	0.15	
Amortizimi i kamionëve [LEK/vit]	896,550.0 Lek	7,289.02 €
Kazanë		
Amortizimi i kazanit në vite [vit]	0.15	
Amortizimi i kazanëve [LEK/vit]	892,500.0 Lek	7,256.10 €
Kosto nëntotale për amortizimin [LEK]		
Kosto totale amortizimi [LEK/vit]	1,789,050.0 Lek	14,545.12 €
Kosto totale amortizimi [LEK/ton]	470.4 Lek	3.82 €
Kosto totale amortizimi [LEK/banor/vit]	45.2 Lek	0.37 €

Kostot totale		
Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim)		
Kosto totale operacionale [LEK/vit]	5,093,271.7 Lek	41,408.71 €
Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim + kostot administrative)		
Kostot administrative [% e kostove totale]	5%	
Kostot administrative për grumbullimin e taksave [% e kostove totale]	0%	
Kostot administrative për fushatat e ndërgjegjësimi publik [% e kostove totale]	2%	
Kostot totale administrative [LEK/vit]	356,529.0 Lek	2,898.61 €
Të ardhurat neto [% e kostove totale]	10%	
Totali i të ardhurave neto [LEK/vit]	509,327.2 Lek	4,140.87 €
Kostot totale operacionale + administrative [LEK/vit]	5,959,127.9 Lek	48,448.19 €
Kostot totale për ton mbetje (cikël i plotë) [LEK/t]	1,566.8 Lek	12.74 €
Kostot totale për banor mbetje në vit (cikël i plotë) [LEK/ban./vit]	150.4 Lek	1.22 €
Investimet		
Kostot totale për investime	11,927,000.0 Lek	96,967.48 €

Cnim i grumbullimit, transportit dhe depozitimit per konteiner (shumatore e dy kostove ditore/2)	€	266.52
---	----------	---------------

	B	C	D	E
2	PËRLLGARITJA E KOSTOS			
3	Change language / Ndrysho gjuhën Shqip			
4	MODEL			
5	Legend / Legjendë [Cells in Light YELLOW color, collect data from Data per LGU sheet] / [Qelizat në të Verdhë të lehtë , marrin të dhënat nga fleta Data per LGU] [Cells in Light GREY color, collect data from Fixed variables] / [Qelizat në Gri të lehtë, marrin të dhënat nga fleta Fized variables] [Cells in GREEN color, may require your input] / [Qelizat me Jeshile të lehtë , kërkojnë vëmendjen tuaj dhe mund të ndryshohen]			
6				
7	Të dhënat bazë			
8				
9	Emri i NJQV	Zona Riciklim		<i>zgjidh/select</i>
10	Frekuenca e grumbullimit (nr. e mbledhjeve)	7		<i>2 opsione: 2 ose 7</i>
11	Kategoria (Rurale, Urbane)	Urban		
12	Popullsia e shërbyer në këtë zonë	3,793		
13	% e popullsisë që përjashtohen (të regjistruar, por jetojnë jashtë)	0%		
14	Popullsia shërbyer (merr/konsiderohet për shërbimin)	3,793		
15	Rrugët (distanca nga Landfill një kah) [km]	4.0		
16	Rrugët (distanca e përshkuar gjatë grumbullimit për një turn për një kamion) [km]	15.0		
17	Mbetjet e gjeneruara për eqv. person [kg/ban]	0.27		
18	Totali i mbetjeve të gjeneruara [t/dit]	1.0		
19	Totali i mbetjeve të gjeneruara ndërmjet dy grumbullimeve [t] sipas frekuencës	1.0		
20	Totali i mbetjeve të gjeneruar [t/vit]	365		
21				
22	Kamionë			
23	Hipotezat : grumbullimi në të gjithë territorin e NJQVsë, çdo ditë grumbullimi			
24	Tipi i kamionit [t]	5		
25	Faktori i mbushjes së kamionit [%]	0.85		
26	Kapaciteti mbushës i kamionit (85% kapacitet mbushës) [t]	4.3		
27	<i>Kufiri për numrin e turneve dhe kamionëve që nevojiten (duke marrë në konsideratë faktin e mbushjes së kamionëve plotësisht, për të evituar blerjen e një tjetri) [t]</i>	0.75		
28	Numri i turneve për kamion në ditë [turne/ditë]	1		<i>1 ose 2 turne</i>
29	Numri i kamionëve të nevojshëm [total]	1.0		
30				
31	Kontenierë			
32	Hipoteza : grumbullim në të gjithë territorin, grumbullim çdo ditë	PO		<i>Recycle/Riciklim</i>
33	Kontenitori i mbetjeve (Kazan/Qese) / Collection container (Bins/Sacks)	Kazan		<i>Kazane/Qese - Bins/Sacks</i>
34	Tipi i kazanit / Bins type	Qese0.12		m3
35	Pesha e mbetjeve në një kazan [t]	0.010		t
36	Kazanë/qese ekstra (dëmtim ose nevoja shtesë)	0		add/shto
37	Numri i kontenitorëve (sipas tipit të zgjedhur - 85% kapacitet mbushës)	99		
38				
39	Kostot operative (grumbullim, transport, mirëmbajtje, personel)			
40				

Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
41	Ditë në punë/VIT (nëse më pak se 2ton/ditë, grumbullimi 2herë/javë)		365	
42	Kostot e karburantit [LEK/l]		192.2	
43				
44	Kostot e mirëmbajtjes			
45				
46	Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]	78,000 Lek		634.15 €
47	Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]	75,000 Lek		609.76 €
48	Goma [LEK/kamion/vit]	160,000 Lek		1,300.81 €
49	Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]	200,000 Lek		1,626.02 €
50	Parkim [LEK/kamion/vit]	50,000 Lek		406.50 €
51	Kostot totale të mirëmbajtjes [LEK/vit]	563,000 Lek		4,577.24 €

	B	C	D	E
52				
53	Kostot e grumbullimit dhe të transportit			
54				
55	Kostot e grumbullimit			
56	Koha për të ngarkuar një kamion në herë - koha e grumbullimit [h]	3.0		
57	Koha totale për grumbullim (nr. kamionëve * kohë/kamion * nr. i turneve) [h/ditë]	3		
58	Koha për të shkarkuar në "landfill" [h]	0.5		
59	Proporcioni i kohës totale për grumbullim [%]	81%		
60	Karburanti i konsumuar gjatë grumbullimit [L/vit]	10.5		
61	Karburant total i konsumuar për grumbullim [L/vit]	3,832.5		
62	Kostot totale për grumbullim [vit]	736,772 Lek		5,990.02 €
63				
64	Kostot e transportit			
65	Shpejtësia e lëvizjes [km/h]	40.0		
66	Koha e transportimit për në "landfill" [h]	0.2		
67	Koha totale e harxhuar për transportim (një ditë/të gjithë kamionët) [hr/d]	0.7		
68	Proporcioni i kohës totale për transport [%]	19%		
69	Totali i km për transport për dit, të gjithë kamionat [km/d]	8		
70	Karburan i konsumuar gjatë transportit [L/d]	3.2		
71	Totali i karburantit të konsumuar për transport [L/vit]	1168		
72	Kostot totale për transport [vit]	224,540 Lek		1,825.53 €
73				
74	Grumbullim dhe transport, nëntotal kosto			
75	Koha në shkarkim në "landfill" (dist.*2/shpejtësi+shkarkim 0,30 h) [h]	0.7		
76	Koha totale e shpenzuar nga një kamion për të përfunduar në një turn [h/turn]	3.7		
77	Koha totale e harxhuar për grumbullim dhe depozitim (një ditë/të gjithë kamionët) [hr/d]	3.7		
78	Totali i karburantit të konsumuar [L/ditë]	13.7		
79	Totali i karburantit të konsumuar [L/vit]	5,000.5		
80	Totali i koston për karburant për grumbullim dhe transport [LEK/vit]	961,312 Lek		7,815.55 €
81				
82	Kostot e personelit			
83				
84	Koha maksimale e punës [h/ditë]	8.0		
85	Ditët maksimale të punës në javë [d/javë]	7.0		
86	Orër maksimale të punës në javë [h/javë]	40		
87	Mirëmbatja [% e kohës së punës]	7.3%		
88	Pushimet [% e kohës së punës]	7.7%		
89				

	B	C	D	E
90	Shoferat			
91	Përlllogaritja sipas nevojës ditore:			
92	Numri i shoferave bazuar në nevojën ditore (duke marrë në konsideratë kufizimet sipas turneve = nuk mund të ndërrohen shoferat në mes të turnit)		1	
93				
94	Përlllogaritja sipas nevojës javore:			
95	Working hours per week / driver, including maintenance [h/w]	25.9		
96	Does it comply the law, considering max working hours and holidays? (if no, more drivers must be considered)	yes		
97	Total drivers needed based on weekly needs (considering max. working time, maintenance and holidays)	1		
98	Remaining time for other tasks per week / driver [h/w]	14.05		
99				
100	Paga mujore e shoferit [LEK/muaj]	524283		
101	Taksat [%]	17%		
102	Paga e bruto e shoferave [LEK/vit]	611,839 Lek		4,974.30 €
103				
104	Punonjës/operatorë			
105	Numri i punonjësve për ekip (1 shofer, x punonjës)	2		
106	Numri total i punonjësve	2		
107	Punonjësit shoqërojnë kamionin në "landfill" (po/jo)	yes		
108	Working hours per week / worker (incl. maintenance) [h/w]	25.92		
109	Remaining time for other tasks per week / worker [h/w]	14.05		
110	Paga mujore e punonjësit [LEK/muaj]	792250		
111	Taksat [%]	17%		
112	Pga bruto e punonjësve [LEK/vit]	924,556 Lek		7,516.72 €
113				
114	Kostot nëtotale për personelin			
115	Kostot për personelin [LEK/vit]	4,209 Lek		34.22 €
116	Kostot për personelin [LEK/banor/vit]	405 Lek		3.29 €
117	Kostot totale për personelin [LEK/vit]	1,536,395 Lek		12,491.01 €
118				
119	Kostot totale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel)			
120				
121	Kostot operacionale për ton [LEK/t]	8,385 Lek		68.17 €
122	Kostot operacionale për banor/vit [LEK/ban./vit]	807 Lek		6.56 €
123	Kostot nëtotale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel) [LEK/vit]	3,060,707 Lek		24,883.80 €

	B	C	D	E
124				
125	Investimet kapitale			
126				
127	Kamionë			
128	Kostot e një kamioni [LEK]	4,340,000 Lek		35,284.55 €
129	Totali i kostove për kamionë (urbane e madhe + 1 rezervë) [LEK]	4,340,000 Lek		35,284.55 €
130				
131	Kontenitorët (Kazanë ose Qese)			
132	Kosto e një kontenitori (tipi i përzgjedhur) [LEK]	3,000 Lek		24.39 €
133	Totali i kostos për kontenitor [LEK]	297,619 Lek		2,419.67 €
134	Kosto nëntotale për investime [LEK]	4,637,619 Lek		37,704.22 €
135				
136	Kostot e depozitimit (Landfill)			
137				
138	Tarifa e depozitimit [LEK/ton]	- Lek	€	-
139	Kostot totale për depozitim (ton total * kostot për ton) në ditë [LEK/d]	- Lek	€	-
140	Kostot totale për depozitim [LEK/ban./vit]	- Lek	€	-
141	Kostot totale për depozitim (ton total * kostot për ton) [LEK/vit]		€	-
142				
143	Kostot e amortizimit			
144				
145	Kamionë			
146	Amortizimi i kamionit në vite [vit]	15%		
147	Amortizimi i kamionëve [LEK/vit]	651,000 Lek		5,292.68 €
148				
149	Kazanë			
150	Amortizimi i kazanit në vite [vit]	15%		
151	Amortizimi i kazanëve [LEK/vit]		€	-
152				
153	Kosto nëntotale për amortizimin [LEK]			
154	Kosto totale amortizimi [LEK/vit]	651,000 Lek		5,292.68 €
155	Kosto totale amortizimi [LEK/ton]	1,784 Lek		14.50 €
156	Kosto totale amortizimi [LEK/banor/vit]	172 Lek		1.40 €
157				
158				
159	Kostot totale			
161	Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim)			
162				
163	Kosto totale operacionale [LEK/vit]	3,711,707 Lek		30,176.48 €
164				
165	Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim + kostot administrative dhe fitim neto)			
167	Kostot administrative [% e kostove totale]		5%	
168	Kostot administrative për grumbullimin e taksave [% e kostove totale]		0%	

	B	C	D	E
169	Kostot administrative për fushatat e ndërgjegjësimit publik [% e kostove totale]		2%	
170	Kostot totale administrative [LEK/vit]	259,820Lek		2,112.35 €
171	Të ardhurat neto [% e kostove totale]		10%	
172	Totali i të ardhurave neto [LEK/vit]	371,171 Lek		3,017.65 €
173	Kostot totale operacionale + administrative [LEK/vit]	4,342,697 Lek		35,306.48 €
174	Kostot totale për ton mbetje (cikël i plotë) [LEK/t]	11,898 Lek		96.73 €
175	Kostot totale për banor mbetje në vit (cikël i plotë) [LEK/ban./vit]	1,145 Lek		9.31 €
176				
177	Investimet			
178	Kostot totale për investime	4,637,619 Lek		37,704.22 €
179				
180				
181				
182	Cmim i grumbullimit, transportit dhe depozitimit per TON	£	11,897.80	