






A	B	C	D	E	F	G
1	<b>VARIABLE FIKSE</b>					
2						
4	Change language / Ndrysho gjuhën <b>Shqip</b> 					
6	<b>Referencat e gjenerimit të mbetjeve</b>			<b>Shënime</b>		
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			
16	<b>Kamionë</b>			<b>Shënime</b>		
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	<b>Urban, kamion 10t</b>					
25	Tonazhi i kamionit për zona urbane	<b>10</b>				
26	Kamion grumbullimi 10t urban		LEK			
27	Sigurimi i kamionit + taksat		LEK/truck/y			
28	Vaj + filtra		LEK/truck/y			
29	Goma		LEK/truck/y			
30	Mirëmbajtja mekanike		LEK/truck/y			
31	Parkimi		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	<b>Kamion 7t</b>					
38	Tonazhi i kamionit për zona rurale	<b>7</b>				
39	Kamion grumbullimi 5t rurale		LEK			
40	Sigurimi i kamionit + taksat		LEK/truck/y			
41	Vaj + filtra		LEK/truck/y			
42	Goma		LEK/truck/y			
43	Mirëmbajtja mekanike		LEK/truck/y			
44	Parkimi		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		<b>Truck 12 ton</b>					
51		Truck tonage	<b>12</b>	t			
52		Waste collection truck 12 t		LEK			
53		Truck insurance + vehicle tax		LEK/kamion/v			
54		Oil + filters		LEK/kamion/v			
55		Tires		LEK/kamion/v			
56		Mechanical maintenance		LEK/kamion/v			
57		Parking lot		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		<b>Truck 3 ton</b>					
63		Truck tonage	<b>3</b>	t			
64		Waste collection truck 15 t		LEK			
65		Truck insurance + vehicle tax		LEK/kamion/v			
66		Oil + filters		LEK/kamion/v			
67		Tires		LEK/kamion/v			
68		Mechanical maintenance		LEK/kamion/v			
69		Parking lot		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		<b>Kamionë transporti (stacione transferimi - landfill)</b>	<b>20</b>	t			
76		Kamionë transporti		LEK			
77		Sigurimi i kamionit + taksat		LEK/truck/y			
78		Vaj + filtra		LEK/truck/y			
79		Goma		LEK/truck/y			
80		Mirëmbajtja mekanike		LEK/truck/y			
81		Parkimi		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		<b>Kazanë</b>			<b>Shënime</b>		
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		<b>Bin type</b>	<b>1.1</b>		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			LEK		
97							
98		<b>Bin type</b>	<b>1.6</b>		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			LEK		
102							
103		<b>Bin type</b>	<b>3.2</b>		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			LEK		
107							
108		<b>Bin type / Contenier</b>	<b>5.0</b>		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			LEK		
112							
113		<b>Bin type / Container</b>	<b>7.0</b>		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			LEK		
117							
118		<b>Plastic sacks</b>	<b>0.12</b>		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			LEK		
122							
123							
124							
125		<b>Depozitimi</b>			<b>Shënime</b>		
126							
127		Koha për të shkarkuar në "landfill" [h]	0.5		h		
128		Koha për të shkarkuar kamionin 20t në "landfill" [h]	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		<b>Personeli (shoferë +punonjës/operatorë)</b>			<b>Shënime</b>		
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		LEK/month			←
141		Taksat [%]	16.7%	%			
142		Paga mujore e punonjësve/operatorëve		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		<b>Administrative dhe të ardhura neto</b>			<b>Shënime</b>		
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		<b>Këmbimi në euro</b>			<b>Shënime</b>		
156							
157		1 EUR = x LEK		LEK/€	lexo komentin		←
158							
159							
160							
161							
162							
163							
164							
165							

**Note:** You can only add data on the left hand side.

**Note:** Only LULUs with significant number of tonnes must enter data below. It should be average tonnes per day.

**Note:** Please refer to the previous sheet if you have to do so.

**Note:** Please refer to the table for each truck for each service area.

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

Service Area	Describe the Service Area	Population served / per zone	% of population to be excluded (registered but not being)	Population extra (tourism) (perg./day)	Waste generated per area (kg/ton/week)	Roads (distance to landfill) (km)	Distance for collection for truck (km)	Time (h) to load the work (h)	Type of truck based on the type of job (t)	Fuel consumption rate during collection (L/h)	Fuel consumption rate during transport (L/h)	Truck maintenance					Waste collection truck unit price (L/h)	Collection frequency (d)	
												Truck insurance + vehicle tax (L/h/truck/h)	Oil + filters (L/h/truck/h)	Tires (L/h/truck/h)	Mechanical maintenance (L/h/truck/h)	Parking lot (L/h/truck/h)			
1	Zone 1	Urban	15,432	0%	33,993	0.8	25	20	4	10	7.7	0.2							7
2	Zone 2	Urban	8,000	0%	0	0.8	25	12	1.5	5	2.5	0.3							7
3	Zone 3	Semi Urban	7,833	0%	0	0.8	33	21	4	10	7.7	0.2							7
4	Zone 4	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sg/dh/vehicle	0	0	0	0	0	0	0	0	7
5	Zone 5	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sg/dh/vehicle	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6	Zone 6	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sg/dh/vehicle	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7	Zone 7	Rural	0	0%	0	0	0	0	0	sg/dh/vehicle	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8	Zone 8	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sg/dh/vehicle	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9	Zone 9	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sg/dh/vehicle	0	0	0	0	0	0	0	0	7
10	Zone 10	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sg/dh/vehicle	0	0	0	0	0	0	0	0	7
11	Zone Ricklin	Urban	1,793	0%	0	0.27	4	15	3	5	3	0.4	78,000	75,000	160,000	200,000	50,000	4,940,000	7
12	Zone Kompasim	Urban	0	0%	0	0	0	0	0	sg/dh/vehicle	0	0	0	0	0	0	0	0	7
13	Total	-	26,024	0%	36,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Area	Description	Days	Waste Cost - operational	Manual and mechanical Sweeping and Washing Cost	Cost - Investments	Cost	%
Scenario 1	Zone 1 - Saranda #1	365 days of service					
Scenario 1	Zone 2 - Saranda #2	365 days of service					
Scenario 1	Zone 3 - Kicami	365 days of service					
Scenario 1	Zone 4 - extra tourists	120 days of service					
Scenario 2	Zone Ricklin	104 days of service					

Zone	Population
Zone 1	15,432
Zone 2	8,000
Zone 3	7,833
Zone 4	0
Zone 5	0
Zone 6	0
Zone 7	0
Zone 8	0
Zone 9	0
Zone 10	0
Zone Ricklin	1,793
Zone Kompasim	0
Total	26,024

Zone	Waste Cost - operational	Manual and mechanical Sweeping and Washing Cost	Cost - Investments	Total
Zone 1				
Zone 2				
Zone 3				
Zone 4				
Zone Ricklin				
Zone Kompasim				
Total system	12,884			12,884

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			12.00				
2	Punetor dite	0	6								
Total		16									
Mjete dhe pajisje											
			Sasia (cope/Vit)					Cmim njesi(lek)		Vlera ne Lek	
1	Jelek	16	1								
2	Veshje pune	16	1								
3	Kapele	16	1								
4	Doreza pune	16	4								
5	Maske	16	241								
6	Lopate	16	1								
7	Kepuce	16	1								
8	Fshese	16	4								
9	Cizme	8	1								
10	Pelerine shiu	8	1								
11	karroce dore	8	1								
<b>Vlera totale</b>											
Vlera vjetore											
Shpenzime administrative(5%)											
Shuma 2											
Fitimi (10%)											
Vlera Totale											
Siperfaqe per fshirje											
30,965,505.00											
<b>Cmimi Njesi per sherbim(lek/m²)</b>											

























Pastrim tregu fruta perime sip 2000 m					
Materiale	Njesi	sasia/ vit	Cmim njesi		Vlera produktit
	Mjete dhe pasjise				
1	<b>Jelek</b>	1			
4	<b>Kapele</b>	1			
2	<b>Veshje pune</b>	1			
3	<b>Doreza pune</b>	4			
4	<b>Lopate</b>	1			
5	<b>Kepuce</b>	1			
6	<b>Cizme pune</b>	0.5			
7	<b>Pelerine shiu</b>	0.5			
8	<b>Fshese</b>	12			
9	<b>karroce dore</b>	0.5			
Shuma 1					
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				
Paga e punetoreve	1252				
Shuma 2					
Shuma 1+2					
<b>Shpenzime administrative</b>			0.05		
<b>Fitim</b>			0.1		
<b>Shuma Totale</b>					
<b>Siperfaqe ditore</b>					
<b>Cmimi Lek per m2</b>					

Pastrim tregu industrial sip 2000 m					
Materiale	Njesi	sasi	Cmim njesi		Vlera produktit
1	Jelek	1			
2	Veshje pune	1			
4	Kapele	1			
3	Doreza pune	4			
4	Lopate	1			
5	Kepuce	1			
6	Cizme pune	0.5			
7	Pelerine shiu	0.5			
8	Fshese	12			
9	karroce dore	0.5			
<b>Shuma 1</b>					
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				
Paga e punetoreve	1360				
<b>Shuma 2</b>					
Shuma 1+2					
<b>Shpenzime administrative</b>			0.05		
<b>Fitim</b>			0.1		
<b>Shuma Totale</b>					
<b>Siperfaqe ditore</b>					
<b>Cmimi Lek per m2</b>					

LARJE TREGU							
		Njesia	Kohe efektive	Cmimi njesi			Vlera
1	Karburant	Litra	416				
2	Lubrifikant*5% e kostsos karburantit		0.05				
3	Mirembajtje*7 % te kostos se karburantit		0.07				
4	Taksa+siguraci one				siperfaqe e tregut	uje total m3	-
5	Uje per larje rruge(litra /m2)	m3	4		2000	8	
6	Desifektant	litra	2600				
Shuma 1							
	Pajisje veshje						Vlera totale
1	<b>Jelek</b>	1					
2	<b>Veshje pune</b>	1					
3	<b>Doreza pune</b>	2					
4	<b>Cizme pune</b>	0.5					
5	<b>Pelerine shiu</b>	0.5					
6	<b>fshese</b>	2					
Shuma 2							
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			
	Punetor	1	8	416			
<b>Shuma 3</b>							
<b>Shuma 1+2+3</b>							
<b>Shpenzime administrative(5%)</b>							
<b>Fitimi (10%)</b>							
<b>Shuma totale</b>					<b>siperfaqe vjetore(m2)</b>		<b>552,696.87</b>
<b>Siperfaqe sherbimi (m2)</b>				<b>2000</b>	<b>104000</b>		
<b>dite sherbimi</b>				<b>52</b>			
<b>Cmim njesi Lek m2</b>							

LARJE TREGU INDUSTRIAL							
		Njesia	Kohe efektive	Cmimi njesi			Vlera
1	Karburant	Litra	200				
2	Lubrifikant*5% e kostsos karburantit		0.05				
3	Mirembajtje*7 % te kostos se karburantit		0.07				
4	Taksa+siguraci one				siperfaqe e tregut	uje total m3	-
5	Uje per larje rruge(litra /m2)	m3	4		2000	8	
6	Desifektant	litra	2600				
Shuma 1							
	Pajisje veshje						Vlera totale
1	<b>Jelek</b>	1					
2	<b>Veshje pune</b>	1					
3	<b>Doreza pune</b>	2					
	<b>Cizme pune</b>	0.5					
	<b>Pelerine shiu</b>	0.5					
4	<b>fshese</b>	2					
Shuma 2							
6	Amortizim	0.15					
<b>Fuqia punetore</b>							
	Nr punetoreve	Ore pune dite	ore ne vit	pagesa orare	Pgesa vjetore	Sigurime	Pgesa vjetore
	Shofer	1	8	200			
	Punetor	1	8	200			
<b>Shuma 3</b>							
<b>Shuma 1+2+3</b>							
<b>Shpenzime administrative(5%)</b>							
<b>Fitimi (10%)</b>							
<b>Shuma totale</b>					<b>siperfaqe vjetore(m2)</b>		
<b>Siperfaqe sherbimi (m2)</b>				<b>2000</b>	<b>50000</b>		
<b>dite sherbimi</b>				<b>25</b>			
<b>Cmim njesi Lek m2</b>							

LARJA DHE DEZIFEKTIMI I KONTENIEREVE								VIT	
SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE									
		Nr. personelit	Ore pune nate	Paga orare	Dite pune	Paga vjetore	Sigurime Shoqerore	Vlera në Lekë	
	Shofere me kohe te plote (5 ore X 7 here ne jave)	1	1.00						
	Punetore me kohe te plote (5 ore ne dite X 7 dite ne jave)	2	1.00						
	Lares kazanesh me kohe te plote (5 ore ne dite X 7 dite/jave)	1	0.82						
	paga e punetorit	4							
	paga e shoferit					-		-	
							Kosto totale Mujore		
SHPENZIME MAKINERIE (KOSTO E SHFRYTEZIMIT)									
			Shuma 1				Kosto totale vjetore		
		Nr.i makinerive	Nr total i konteinereve	Kapaciteti per cikël ngarkimi		Koha e ciuklit mbledhje +rishperndarje(ore )	Konsum karburanti (litra ne ore)	Çmimi Njësi karburantit (Lekë/litër)	Vlera ne lekë
	<b>Karburante,lubrifikant</b>								
	Makine transport kazanesh (Naftë)	1	415	7		0.978333333	3.00		
			415	Sasia e ujit per 1 kont (m3)		Sasia dezif. per litra/kont.	ditë	Çmimi Njësi	
	Ujë	1		0.09			365		
	Dezifektant	1				0.1	365		
								Kosto totale Mujore	
								Kosto totale vjetore	
	<b>Mirembajtje Riparime.</b>					% e perdorimit		Lekë /cope/ muaj	
	Makine transport kazanesh	1				1			
	<b>Siguracioni + Taksa</b>							Lekë / vit	
	Makine transport kazanesh	1				1	12 muaj		
	Parkim								
	<b>Amortizimi</b>			Normë e amortizimit		% e perdorimit	muaj	Çmimi	
	Makine transport kazanesh	1		0.13		1	12		
								Kosto totale vjetore	
	Kontenierë								-
	Mjete dhe pasjisje	Nr punetoreve	Sasia (cope/Vit)					Cmim njesi(lek)	Vlera totale vjetore
1	<b>Jelek</b>	4	0.5						
2	<b>Veshje pune</b>	4	0.5						
3	<b>Doreza pune</b>	3	2						
4	<b>Cizme pune</b>	3	0.5						
5	<b>Pelerine shiu</b>	3	0.5						
6	<b>Kase sigurie punetori ngarkues</b>	2	0.5						
7	<b>Kepuce</b>	4	1						
8	Furce, fshesa	1	12						
	qera ambienti	1							
								Kosto totale vjetore	
								Kosto totale	
	<b>Shuma totale(1+2+3+4)</b>								
	<b>Shpenzime administrative</b>					0.050			
	<b>Fitimi I mundshem</b>					0.100			
	<b>Cmimi Njesi</b>					4,980			

## 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		76.00				
	Paga e Shoferit	45,000							
<b>Shuma 1</b>									
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		
	Lubrifikant					lit		lekë/ litër	
	Makinë fshesë (vaj)	1	0.05						
	Makine fshesë(vaj hidraulik)	1	0.07						
<b>Shuma 2</b>									
	Zevendesim fshesash dhe mirembajtje - Mak. Tekn e madhe						ditë	Lek/copë	
	Makin.fshesë(fshesë anëso.)	1				2 fshesa/45 ditë	76		
	Makin.fshesë(cilindrike)	1				1 fshesa/45 ditë	76		
	Goma	1				1			
	Mirëmbajtje	1				1			
	Parkim	1				1			
	Taksa + Siguracione						muaj	Lekë / vit	
	Makinë fshesë (naftë) rrugësh	1					12		
	Amortizimi			Normë e amortizimit		Norma e perdorimit	muaj		
	Makinë fshesë	1		0.13		1.00	12		
<b>Shuma 3</b>		<b>Sasia cope/vit</b>		<b>cmim njesi</b>					
	<b>Mjete dhe pajisje</b>								
1	<b>Jelek</b>	1							
2	<b>Veshje pune</b>	1							
<b>Shuma 4</b>									
<b>Shuma totale(1+2+3+4)</b>									
<b>Shpenzime administrative</b>									
<b>Fitimi I mundshem</b>									
<b>Siperfaqe sherbimi (m2)</b>				<b>1,489,600.00</b>					
<b>dite sherbimi</b>									
<b>Cmim njesi Lek m2</b>									

## PËRLLLOGARITJA 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		76.00				
	Paga e Shoferit	45,000							
<b>Shuma 1</b>									
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		
	Lubrifikant					lit		lekë/ litër	
	Makinë fshesë (vaj)	1	0.05	Km levizje Sarande-Ksamil Vajtje ardhje					
	Karburante gjate levizjes Sarande-Ksamil	1		16		0.5			
	Makine fshesë(vaj hidraulik)	1	0.07						
<b>Shuma 2</b>									
	Zevendesim fshesash dhe mirembajtje - Mak. Tekn e madhe						ditë	Lek/copë	
	Makin.fshesë(fshesë anëso.)	1				2 fshesa/45 ditë	76		
	Makin.fshesë(cilindrike)	1				1 fshesa/45 ditë	0		
	Goma	1				1			
	Mirëmbajtje	1				1			
	Parkim	1				1			
	Taksa + Siguracione						muaj	Lekë / vit	
	Makinë fshesë (naftë) rrugësh	1					12		
	Amortizimi			Normë e amortizimit		Norma e perdorimit	muaj		
	Makinë fshesë e madhe	1		0.15		1.00	12		
<b>Shuma 3</b>									
	<b>Mjete dhe pajisje</b>	<b>Sasia cope/vit</b>		<b>cmim njesi</b>					
	Jelek	1		1,490.00					
	Veshje pune	1		175.00					
<b>Shuma 4</b>									
<b>Shuma totale(1+2+3+4)</b>									
	<b>Shpenzime administrative</b>			<b>0.050</b>					
	<b>Fitimi I mundshem</b>			<b>0.100</b>					
	<b>Siperfaqe sherbimi (m2)</b>			<b>684,000.00</b>					



dite sherbimi						
Cmim njesi Lek m2						

Te dhena Standarte			
Paga Shofer			
Paga Punetor			
Amortizim mjetesh			
Cmimi karburantit			
Mjete dhe pajisje Megatek			
Nr	Artikull	Cmim njesi Lek	Kodi I mallit
1	Jelek pune me shirita fosforeshente		
2	Veshje pune profesionale		
3	Doreza pune antioprerje		
4	Lopatë pune, çelik i tempëruar, 110 cm		
5	Këpucë pune me qafa		
6	Fshese pastrimi		
7	Maske		
8	Karrocë dore me kapacitet mbajtës 80 Lt		
9	Çizme pune,		
10	Pelerine shiu		
11	Kase mbrojtese		
12	Furce pastrimi		
13	Kapele pune		
13			
14			
15			

Viti	Te dhena historike mbi sasine e mbejtjeve te depozituara ne landfill Bajka														Viti	Mesatarizim		Sasia shtese mesatare ditore e mbejtjeve gjate sezonit turistik	Dite pune	Mesatare Sezon (2 vite)		
	Muaji	janar	Shkurt	Mars	Prill	maj	Qershor	Korrik	Gusht	Shtator	Tetor	Nentor	Dhjetor	Total jashte sezon		Totali sezon	Dite pune			Mesatare jashte Sezon (ton dite)	Mesatare Sezon (ton dite)	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								Mesatare sezon sezon		Mesatare ditore jashte sezon		Mesatare sezon sezon		
Dite sherbimi	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	19366.68	21,541.08			0.33		0.05		0.30	
																	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 mbejtjeve sipas njesive(po turizem)	Gjenerimi ditore mesatar	
21,541.08	- 21,540.75			7,862,494.20		
Sarande		0.85	26205	6,412,110.80	6,217.14	17.03
Ksamil		0.4	4834	1,450,383.40	705.76	1.93
					6,922.90	

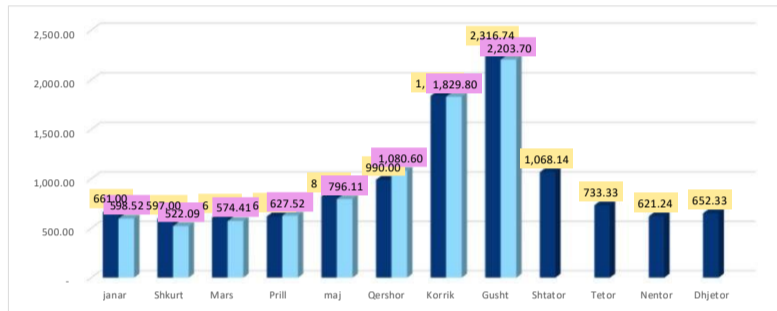
0.184469

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	
2	Premio	USD/TON	
Shuma			
3	Kursi i këmbimit	Lekë/USD	
4	Çmimi	Lekë/ton	
5	Çmimi	Lekë/kg	
6	Densiteti	Kg/lit	
7	Çmimi	Lekë/litër	
8	Akciza	Lekë/litër	
9	Taksë qarkullimi	Lekë/litër	
10	Taksë karboni	Lekë/litër	
11	Taksë markë karburanti	Lekë/litër	
Shuma			
12	Marzhi fitimit	Lekë/litër	
Çmimi lekë/litër			

Paga Orare							
Te dhena te pergjithshme per punonjesit	ore pune muaj	Ore pune dite	Shofer		Punetor		
			Diten	Naten	Diten	Naten	
Paga baze punetoreve	174	8			195.40	293.1034483	
Paga baze e shofere	174	8	258.62	387.931034			
Shtese veshtiresi pune nate	174	8					
Shtese vjetersi ne pune	174	8					
Sigurime Shoqerore	174	8					
			Dite vjetore	dite pune sipas KLSH	KOEFICIENTI PER PUNETORE SHTESE		
			365	241	1.5		
				1928			

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 <sup>2</sup>	84,837.00		365.00	
2	Fshirje rruge dhe trotuare Kasamil	m <sup>2</sup>	22,000.00		365.00	
3	Fshirje me fshese dore e rrugeve, shesheve dhe hapësirave te tjera brenda lagjeve ditën, Sarande	m <sup>2</sup>	68,300.00		365.00	
4	Fshirje me fshese dore e rrugeve, shesheve dhe hapësirave te tjera brenda lagjeve ditën, Ksamil	m <sup>2</sup>	34,490.00		365.00	
5	Fshirje me fshese dore e rrugeve, shesheve naten (Sarande, Gjashte, Metoq, Shelegar, Cuke, Berdeshesh)	m <sup>2</sup>	246,092.00		365.00	
6	Fshirje me fshese dore e rrugeve, shesheve naten Ksamil	m <sup>2</sup>	80,000.00		365.00	
7	Mbledhje, Grumbullim, Menaxhim, Transport ne landfill Zona 1	Kazan	140.00		365.00	
8	Mbledhje, Grumbullim, Menaxhim, Transport ne landfill Zona 2	Kazan	25.00		365.00	
9	Mbledhje, Grumbullim, Menaxhim, Transport ne landfill Zona 3	Kazan	80.00		365.00	
10	Mbledhje, Grumbullim, Menaxhim, Transport ne landfill Kosto Ekstra Turistike	Kazan	170.00		240.00	
11	Mbledhje, Grumbullim, Menaxhim, Transport ne landfill (mbetje te riciklueshme)	Ton	1.00		365.00	
12	Largimi i objekteve te vellimshme ne afersi te konteinerëve (Sarande)	Ton	4.00		220.00	
13	Largimi i objekteve te vellimshme ne afersi te konteinerëve (Ksamil)	Ton	2.00		220.00	
14	Larja me mjet teknologjik e rrugeve dhe shesheve Sarande	m <sup>2</sup>	171,042.00		122.00	
15	Larja me mjet teknologjik e rrugeve dhe shesheve Ksamil	m <sup>2</sup>	30,000.00		122.00	
16	Pastrim tregu Fruta-Peñime	m <sup>2</sup>	2,000.00		313.00	
17	Pastrim tregu shumices (Industrial)	m <sup>2</sup>	2,000.00		340.00	
18	Larje tregu (1 here/jave)	m <sup>2</sup>	2,000.00		52.00	
19	Larje tregu I shumices (2here ne muaj)	m <sup>2</sup>	2,000.00		25.00	
20	Larje dhe desifektim kazanesh, pusetave dhe hapësirave publike	Leke	7.00		365.00	
21	Fshirje me mjet teknologjik e rrugeve, shesheve naten (Sarande, Gjashte, Metoq, Shelegar, Cuke, Berdeshesh)	m <sup>2</sup>	19,600.00		76.00	
22	Fshirje me mjet teknologjik e rrugeve, shesheve naten Ksamil	m <sup>2</sup>	9,000.00		76.00	
tvsh						

	B	C	D	E
2	<b>PËRLLOGARITJA E KOSTOS</b>			
3	Change language / Ndrysho gjuhën <b>Shqip</b>			
4	<b>MODEL</b>			
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	<b>Të dhënat bazë</b>			
8				
9	Emri i NJQV	<b>Zona 1</b>		<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	19,412		
13	% e popullsisë që përjashtohen (të regjistruar, por jetojnë jashtë)	0%		
14	<b>Popullsia shërbyer (merr/konsiderohet për shërbimin)</b>	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	<b>Kamionë</b>			
23	<b>Hipotezat : grumbullimi në të gjithë territorin e NJQVsë, çdo ditë grumbullimi</b>			
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		<i>1 ose 2 turne</i>
29	Numri i kamionëve të nevojshëm [total]	1.0		
30				
31	<b>Kontenierë</b>			
32	<b>Hipoteza : grumbullim në të gjithë territorin, grumbullim çdo ditë</b>	<b>JO</b>		<i>Recycle/Riciklim</i>
33	Kontenitori i mbetjeve (Kazan/Qese) / Collection container (Bins/Sacks)	<b>Kazan</b>		<i>Kazane/Qese - Bins/Sacks</i>
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	<b>Kostot operative (grumbullim, transport, mirëmbajtje, personel)</b>			
40				
41	Ditë në punë/VIT (nëse më pak se 2ton/ditë, grumbullimi 2herë/javë)		365	
42	Kostot e karburantit [LEK/l]		2	
43				
44	<b>Kostot e mirëmbajtjes</b>			
45				
46	Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]		150,000 Lek	
47	Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]		261,400 Lek	
48	Goma [LEK/kamion/vit]		240,000 Lek	
49	Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]		200,000 Lek	
50	Parkim [LEK/kamion/vit]		50,000 Lek	
51	Kostot totale të mirëmbajtjes [LEK/vit]		901,400 Lek	7,328.46 €

## Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
52				
53	<b>Kostot e grumbullimit dhe të transportit</b>			
54				
55	<b>Kostot e grumbullimit</b>			
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]	Lek	€	
63				
64	<b>Kostot e transportit</b>			
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 dit, 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]	Lek		€
73				
74	<b>Grumbullim dhe transport, nëntotal kosto</b>			
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]	Lek		€



## Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
81				
82	<b>Kostot e personelit</b>			
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	<b>Shoferi</b>			
91	<b>Përlllogaritja sipas nevojës ditore:</b>			
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	<b>Përlllogaritja sipas nevojës javore:</b>			
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)		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]		lek	€
103				
104	<b>Punonjës/operatorë</b>			
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]			
111	Taksat [%]			
112	Pga bruto e punonjësve [LEK/vit]			
113				
114	<b>Kostot nëtotale për personelin</b>			
115	Kostot për personelin [LEK/vit]			
116	Kostot për personelin [LEK/banor/vit]			
117	Kostot totale për personelin [LEK/vit]		Lek	€
118				
119	<b>Kostot totale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel)</b>			
120				
121	Kostot operacionale për ton [LEK/t]		Lek	€
122	Kostot operacionale për banor/vit [LEK/ban./vit]		Lek	€
123	Kostot nëtotale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel) [LEK/vit]		Lek	€
124				
125	<b>Investimet kapitale</b>			
126				
127	<b>Kamionë</b>			
128	Kostot e një kamioni [LEK]		Lek	€
129	Totali i kostove për kamionë (urbane e madhe + 1 rezervë) [LEK]		Lek	€
130				
131	<b>Kontenitorët (Kazanë ose Qese)</b>			
132	Kosto e një kontenitori (tipi i përzgjedhur) [LEK]		Lek	€
133	Totali i kostos për kontenitor [LEK]		Lek	€
134	Kosto nëtotale për investime [LEK]		Lek	€
135				
136	<b>Kostot e depozitimit (Landfill)</b>			
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				

## Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
143	<b>Kostot e amortizimit</b>			
144				
145	<b>Kamionë</b>			
146	Amortizimi i kamionit në vite [vit]		15%	
147	Amortizimi i kamionëve [LEK/vit]		Lek	€
148				
149	<b>Kazanë</b>			
150	Amortizimi i kazanit në vite [vit]		15%	
151	Amortizimi i kazanëve [LEK/vit]		Lek	€
152				
153	<b>Kosto nëntotale për amortizimin [LEK]</b>			
154	Kosto totale amortizimi [LEK/vit]		Lek	€
155	Kosto totale amortizimi [LEK/ton]		Lek	€
156	Kosto totale amortizimi [LEK/banor/vit]		Lek	€
157				
158				
159	<b>Kostot totale</b>			
161	<b>Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim)</b>			
162				
163	Kosto totale operacionale [LEK/vit]		Lek	€
164				
165	<b>Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim + kostot administrative dhe fitim neto)</b>			
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]		Lek	€
171	Të ardhurat neto [% e kostove totale]		10%	
172	Totali i të ardhurave neto [LEK/vit]		Lek	€
173	<b>Kostot totale operacionale + administrative [LEK/vit]</b>		<b>Lek</b>	<b>€</b>
174	Kostot totale për ton mbetje (cikël i plotë) [LEK/t]		Lek	€
175	Kostot totale për banor mbetje në vit (cikël i plotë) [LEK/ban./vit]		Lek	€
177	<b>Investimet</b>			
178	<b>Kostot totale për investime</b>		<b>Lek</b>	<b>€</b>
179				
180				
181	Cmim i grumbullimit, transportit dhe depozitimit per konteiner		Lek	
182				
183				
184				

	B	C	D	E
2	<b>PËRLLOGARITJA E KOSTOS</b>			
3	Change language / Ndrysho gjuhën <b>Shqip</b>			
4	<b>MODEL</b>			
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	<b>Të dhënat bazë</b>			
8				
9	Emri i NJQV	<b>Zona 2</b>		<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	<b>Popullsia shërbyer (merr/konsiderohet për shërbimin)</b>	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	<b>Kamionë</b>			
23	<b>Hipotezat : grumbullimi në të gjithë territorin e NJQVsë, çdo ditë grumbullimi</b>			
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	<b>Kontenierë</b>			
32	<b>Hipoteza : grumbullim në të gjithë territorin, grumbullim çdo ditë</b>	<b>JO</b>		<i>Recycle/Riciklim</i>
33	Kontenitori i mbetjeve (Kazan/Qese) / Collection container (Bins/Sacks)	<b>Kazan</b>		<i>Kazane/Qese - Bins/Sacks</i>
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)	0		add/shto
37	Numri i kontenitorëve (sipas tipit të zgjedhur - 65% kapacitet mbushës)	25		
38				
39	<b>Kostot operative (grumbullim, transport, mirëmbajtje, personel)</b>			
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	<b>Kostot e mirëmbajtjes</b>			
45				
46	Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]	Lek		€
47	Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]	Lek		€
48	Goma [LEK/kamion/vit]	Lek		€
49	Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]	Lek		€
50	Parkim [LEK/kamion/vit]	Lek		€
51	Kostot totale të mirëmbajtjes [LEK/vit]	\$		€

## Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
52				
53	<b>Kostot e grumbullimit dhe të transportit</b>			
54				
55	<b>Kostot e grumbullimit</b>			
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]	Lek		€
63				
64	<b>Kostot e transportit</b>			
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]	Lek		€
73				
74	<b>Grumbullim dhe transport, nëntotal kosto</b>			
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]	Lek		€
81				
82	<b>Kostot e personelit</b>			
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	<b>Shoferat</b>			
91	<b>Përllogaritja sipas nevojës ditore:</b>			
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				

## Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
94	<b>Përlllogaritja sipas nevojës javore:</b>			
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]			
101	Taksat [%]			
102	Paga e bruto e shoferave [LEK/vit]	Lek		€
103				
104	<b>Punonjës/operatorë</b>			
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]	22.77		
109	Remaining time for other tasks per week / worker [h/w]	17.20		
110	Paga mujore e punonjësit [LEK/muaj]			
111	Taksat [%]			
112	Pga bruto e punonjësve [LEK/vit]	lek		€
113				
114	<b>Kostot nëtotale për personelin</b>			
115	Kostot për personelin [LEK/vit]	Lek		€
116	Kostot për personelin [LEK/banor/vit]	Lek		€
117	Kostot totale për personelin [LEK/vit]	Lek		€
118				
119	<b>Kostot totale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel)</b>			
120				
121	Kostot operacionale për ton [LEK/t]	Lek		€
122	Kostot operacionale për banor/vit [LEK/ban./vit]	Lek		€
123	Kostot nëtotale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel) [LEK/vit]	Lek		€
124				
125	<b>Investimet kapitale</b>			
126				
127	<b>Kamionë</b>			
128	Kostot e një kamioni [LEK]	Lek		€
129	Totali i kostove për kamionë (urbane e madhe + 1 rezervë) [LEK]	lek		€
130				
131	<b>Kontenitorët (Kazanë ose Qese)</b>			
132	Kosto e një kontenitori (tipi i përzgjedhur) [LEK]	Lek		€
133	Totali i kostos për kontenitor [LEK]	Lek		€
134	Kosto nëtotale për investime [LEK]	Lek		€
135				
136	<b>Kostot e depozitimit (Landfill)</b>			
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	<b>Kostot e amortizimit</b>			
144				
145	<b>Kamionë</b>			
146	Amortizimi i kamionit në vite [vit]	15%		
147	Amortizimi i kamionëve [LEK/vit]	\$		€
148				
149	<b>Kazanë</b>			
150	Amortizimi i kazanit në vite [vit]	15%		
151	Amortizimi i kazanëve [LEK/vit]	\$		€
152				
153	<b>Kosto nëtotale për amortizimin [LEK]</b>			
154	Kosto totale amortizimi [LEK/vit]	Lek		€
155	Kosto totale amortizimi [LEK/ton]	Lek		€
156	Kosto totale amortizimi [LEK/banor/vit]	Lek		€
157				
158				

## Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
159	<b>Kostot totale</b>			
161	<b>Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim)</b>			
162				
163	Kosto totale operacionale [LEK/vit]		Lek	€
164				
165	<b>Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim + kostot administrative dhe fitim neto)</b>			
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]		Lek	€
171	Të ardhurat neto [% e kostove totale]		10%	
172	Totali i të ardhurave neto [LEK/vit]		Lek	€
173	<b>Kostot totale operacionale + administrative [LEK/vit]</b>		<b>Lek</b>	<b>€</b>
174	Kostot totale për ton mbetje (cikël i plotë) [LEK/t]		Lek	€
175	Kostot totale për banor mbetje në vit (cikël i plotë) [LEK/ban./vit]		Lek	€
177	<b>Investimet</b>			
178	<b>Kostot totale për investime</b>		<b>Lek</b>	<b>€</b>
179				
180				
181				
182	Cmim i grumbullimit, transportit dhe depozitimit per konteiner		£	

	B	C	D	E
2	<b>COST CALCULATION</b>			
3	Change language / Ndrysho gjuhën <b>English</b>			
4	<b>MODEL</b>			
5	Legend / Legjendë [Cells in <b>Light YELLOW</b> color, collect data from Data per LGU sheet] / [Qelizat në të <b>Verdhë të lehtë</b> , marrin të dhënat nga fleta Data per LGU] [Cells in <b>Light GREY</b> color, collect data from Fixed variables] / [Qelizat në <b>Gri të lehtë</b> , marrin të dhënat nga fleta Fized variables] [Cells in <b>GREEN</b> color, may require your input] / [Qelizt me <b>Jeshile të lehtë</b> , kërkojnë vëmendjen tuaj dhe mund të ndryshohen]			
6				
7	<b>Base data</b>			
8				
9	LGU Name	<b>Zona 3</b>		<i>zgjidh/select</i>
10	Collection frequency (nb of collection per week)	7		<i>2 options: 2 or 7</i>
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	<b>Population served (receiving/considered for the service)</b>	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	<b>Trucks</b>			
23	<b>Hypothesis : collection on all the LGU area, each day of collection</b>			
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	<i>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]</i>	1.80		
28	Number of shifts per truck per day [shifts/d]	1		<i>1 or 2 shifts</i>
29	Number of trucks required	1.0		
30				
31	<b>Containers</b>			
32	<b>Hypothesis : collection on all the LGU area, each day of collection</b>	<b>JO</b>		<i>Recycle/Riciklim</i>
33	Kontenitori i mbetjeve (Kazan/Qese) / Collection container (Bins/Sacks)	<b>Kazan</b>		<i>Kazane/Qese - Bins/Sacks</i>
34	Tipi i kazanit / Bins type	1.1		m3
35	Weight of waste in a bin [t]	0.096		t
36	Extra bins/sacks (replacement, extra services)	0		add/shto
37	Number of containers (according to the type selected-85% carrying per bin)	80		
38				
39	<b>Operating costs (collection, transport, maintenance, personnel)</b>			
40				
41	Days in operation/YEAR (If less than 2t/day, coll. 2times/week)	365		
42	Fuel cost [LEK/L]	192.2		
43				
44	<b>Maintenance costs</b>			
45				
46	Truck insurance + vehicle tax [LEK/truck/year]	Lek		€
47	Oil + filters [LEK/truck/year]	Lek		€
48	Tires [LEK/truck/year]	Lek		€
49	Mechanical maintenance [LEK/truck/year]	Lek		€
50	Parking lot [LEK/truck/year]	Lek		€
51	Total maintenance costs [LEK/y]	Lek		€

## Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
52				
53	<b>Collection and transport costs</b>			
54				
55	<b>Collection costs</b>			
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]	Lek	€	
63				
64	<b>Transport costs</b>			
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]	Lek	€	
73				
74	<b>Collection and transport subtotal costs</b>			
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]	Lek	€	
81				
82	<b>Personnel costs</b>			
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				



Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
90	<b>Drivers</b>			
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]	Lek		€
103				
104	<b>Workers</b>			
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]	Lek		€
113				
114	<b>Subtotal personnel costs</b>			
115	Personel costs [LEK/t]	Lek		€
116	Personel costs [LEK/inh/y]	Lek		€
117	Total Personnel costs [LEK/y]	Lek		€
118				
119	<b>Total cost (Maintenance, collection, transport, personnel)</b>			
120				
121	Operating costs per ton [LEK/t]	Lek		€
122	Operating costs per inhabitant/year [LEK/inh/y]	Lek		€
123	Subtotal Operating costs (Maintenance, collection, transport + personnel) [LEK/y]	Lek		€
124				
125	<b>Capital investment</b>			
126				
127	<b>Trucks</b>			
128	Waste collection truck unit price [LEK]	Lek		€
129	Waste coll. truck total for investment (large urban + 1) [LEK]	Lek		€
130				
131	<b>Containers (Bins of Sacks)</b>			
132	Waste Containers (selected type) unit price [LEK]	Lek		€
133	Waste Containers price total [LEK]	Lek		€
134	Subtotal capital investment [LEK]	Lek		€
135				
136	<b>Landfilling costs</b>			
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				

Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
143	<b>Amortization costs</b>			
144				
145	<b>Trucks</b>			
146	Truck amortization years [y]	15%		
147	Truck amortization [LEK/y]	Lek		€
148				
149	<b>Bins</b>			
150	Bins amortisation years [y]	15%		
151	Bins amortisation [LEK/y]	Lek		€
152				
153	<b>Subtotal amortization costs [LEK]</b>			
154	Total Amortization [LEK/y]	Lek		€
155	Total Amortization [LEK/t]	Lek		€
156	Total Amortization [LEK/inh/y]	Lek		€
157				
158				
159	<b>Total costs</b>			
161	<b>Total operation costs (Maintenance, collection, transport, personnel, landfilling, amortization)</b>			
162				
163	Total operation costs [LEK/y]	Lek		€
164				
165	<b>Total operation costs (Maintenance, collection, transport, personnel, landfilling, amortization, administration fee and net income)</b>			
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]	Lek		€
171	Net income [% of total cost]	10%		
172	Net income (of total) [LEK/y]	Lek		€
173	<b>Total operation + administrative costs [LEK/y]</b>	<b>Lek</b>		<b>€</b>
174	Total operation cost per ton (complete cycle) [LEK/t]	Lek		€
175	Total operation cost per inhabitant per year (complete cycle) [LEK/inh/y]	Lek		€
177	<b>Investment</b>			
178	<b>Investment total cost</b>	<b>Lek</b>		<b>€</b>
179				
180				
181				
182	Cmim I grumbullimit, transportit dhe depozitimit per konteiner		£	
183				

--

PËRLOGARITJA E KOSTOS

Change language / Ndrysho gjuhën Shqip

Kostot shtesë - turizmi

Legendë  
 (Click on the YELLOW cells, select data from Data per LSI shprehje) (Click on the GREEN cells, insert the data from the Data per LSI)  
 (Click on the RED cells, select data from the Data per LSI) (Click on the RED cells, insert the data from the Data per LSI)  
 (Click on the RED cells, may require password) (Click on the RED cells, may require password)

Të dhënat bazë		
Zona 1		
Emri i NIQV		
Frekuenca e grumbullimit (nr. e mbledhjeve)	7	2 opsione: 2 ose 7
Kategoria (Rurale, Urbane)	Urban	Urbane
Vizitore/turistë të ndryshëm nga rezidentët, mesatare për ditë	39,619	
Distanca e transportit	23.0	
Distanca e grumbullimit	20.0	
gjenerimi i mbetjeve për banor/dite	0.8	
Sasia e mbetjeve ditore	31.7	
Sasia e mbetjeve mësisht 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	

Kamione		
Hipotekaz: 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% kapaciteti mbushës) (t)	8.5	
Niveli i punësimit të kamionëve që nevojiten (duke marrë në konsideratë faktin e mbushjes së kamionëve plotësisht, për të mbuluar kërkesat e një qyteti) (t)	1.50	
Niveli i punësimit të kamionëve në ditë (turne/ditë)	2	1 ose 2 turne
Niveli i kamionëve të nevojshëm [total]	1.0	

Kontenerë		
Hipotekaz: grumbullimi në të gjithë territorin, grumbullim çdo ditë		
Pesha e mbetjeve në një kazan (t)	0.10	
Niveli i kontenerëve sipas tipit të zgjedhur - 85% kapaciteti 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/l)	192.2	

Kostot e mirëmbajtjes		
Sigurimi i kamionit + taksa (LEK/kamion/vit)		Leq
Vaj + filtra (LEK/kamion/vit)		Leq
Goma (LEK/kamion/vit)		Leq
Mirëmbajtja mekanike (LEK/kamion/vit)		Leq
Parkim (LEK/kamion/vit)		Leq
Kostot totale të mirëmbajtjes (LEK/vit)		Leq

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. turneve) [h/ditë]	8	
Koha për të shkarkuar në "landfill" (h)	0.5	
Proporcioni 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 (vë)		Leq

Kostot e transportit		
Shpejtësia e lëvizjes (km/h)		
Koha e transportimit për në "landfill" (h)	1.3	
Koha totale e harkuar për transportim (një ditë/ë gjithë kamionët) [h/d]	3.5	
Proporcioni i kohës totale për transport (%)	30%	
Totali i km për transport për ditë, të gjithë kamionat (km/d)	100	
Karburant konsumuar gjatë transportit (L/d)	30	
Totali i karburantit të konsumuar për transport (L/vit)	2400	
Kostot totale për transport (vit)		Leq

Grumbullim dhe transport, nëntotali i kostos		
Koha në shkarkim në "landfill" (dist.*2/shpejtësi-shkarkim 0.30h) (h)	1.8	
Koha totale e shpenzuar nga një kamion për të përfunduar në një turn (h/turn)	5.8	
Koha totale e harkuar për grumbullim dhe depozitim (një ditë/ë gjithë kamionët) [h/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)		Leq

Kostot e personelit		
Koha maksimale e punës (h/ditë)	8.0	
Ditët maksimale të punës në javë (d/javë)	7.0	
Çrëf maksimale të punës në javë (h/javë)	40	
Mirëmbajtja (% e kohës së punës)	0.07	
Pushimet (% e kohës së punës)	0.08	

Shofer		
Përlogaritja sipas nevojës ditore:		
Niveli i shoferave bazuar në nevojën ditore (duke marrë në konsideratë kufizimet sipas turneve = nuk mund të ndërrohen shoferat në mes të turnit)	2.00	

Përlogaritja sipas nevojës javore:		
Çrëf e punës për javë / shofer (me mirëmbajtjen dhe fundjavat) (h/javë)	13.3	
Koha javore e nevojshme për mirëmbajtje (h/javë)	0.01	
Koha javore e nevojshme për pushim fundjavë (h/javë)	0.01	
Çrëf e punës për javë / shofer (me mirëmbajtjen) (h/javë)	13.3	
Niveli i shoferave të nevojshëm (duke konsideruar çrëf maksimale të punës në javë)	2.00	
Çrëf 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 fundjavë (h/javë)	0.01	
Çrëf e punës për javë / shofer (me mirëmbajtjen) (h/javë)	13.3	

Paga mujore e shoferit (LEK/muaj)	116893	
Taksat (%)	0.17	
Paga bruto e shoferave (LEK/vit)		Leq
Punonjës/operatorë		
Niveli i punonjëseve për ekip (1 shofer, x punonjës)	2	
Niveli i totalit i punonjëseve	4	
Punonjësit shoqërojnë kamionin në "landfill" (po/jo)	yes	
Çrëf e punës në javë / punonjës (pa mirëmbajtje dhe pushime) (LEK/javë)	13.29	
Mirëmbajtja dhe pushimet (h/javë)	0.00	
Çrëf e punës për javë / punonjës (me mirëmbajtje dhe pushime) (LEK/javë)	13.31	
Paga mujore e punonjësit (LEK/muaj)	176893	
Taksat (%)	0.17	
Paga bruto e punonjëseve (LEK/vit)		Leq

Kostot nëntotale për personelin		
Kostot për personelin (LEK/vit)		Leq
Kostot për personelin (LEK/banor/vit)		Leq
Kostot totale për personelin (LEK/vit)		Leq

Kostot totale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel)		
Kostot operacionale për ton (LEK/t)		Leq
Kostot operacionale për banor/vit (LEK/ban./vit)		Leq
Kostot nëntotale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel) (LEK/vit)		Leq

Investimet kapitale		
Kamione		
Kostot e një kamioni (LEK)		Leq
Totali i kostove për kamionë (urbane e madhe + 1 rezervë) (LEK)		Leq
Kontenerët (Kazanë ose Qese)		
Kosto e një konteneri (tipi i përzgjedhur) (LEK)		Leq
Totali i kostos për kontenerë (LEK)		Leq
Kosto nëntotale për investime (LEK)		Leq

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

Kostot e amortizimit		
Kamione		
Amortizimi i kamionit në vite (vit)	0.15	
Amortizimi i kamionëve (LEK/vit)		Leq
Kazanë		
Amortizimi i kazanit në vite (vit)	0.15	
Amortizimi i kazanëve (LEK/vit)		Leq
Kosto nëntotale për amortizimin (LEK)		
Kosto totale amortizimi (LEK/vit)		Leq
Kosto totale amortizimi (LEK/ton)		Leq
Kosto totale amortizimi (LEK/banor/vit)		Leq

Kostot totale		
Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim)		
Kosto totale operacionale (LEK/vit)		Leq
Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim + kostot administrative		
Kostot administrative (% e kostove totale)	5%	
Kostot administrative për grumbullim e taksave (% e kostove totale)	0%	
Kostot administrative për fushatat e ndërgjegjësimit publik (% e kostove totale)	2%	
Kostot totale administrative (LEK/vit)		Leq
Të ardhurat neto (% e kostove totale)	10%	
Totali i të ardhurave neto (LEK/vit)		Leq
Kostot totale operacionale + administrative (LEK/vit)		Leq
Kostot totale për ton mbetje (cikël i pilotit) (LEK/t)		Leq
Kostot totale për banor mbetje në vit (cikël i pilotit) (LEK/ban./vit)		Leq
Investimet		
Kostot totale për investime		Leq

	B	C	D	E
2	<b>PËRLLGARITJA E KOSTOS</b>			
3	Change language / Ndrysho gjuhën <b>Shqip</b>			
4	<b>MODEL</b>			
5	Legend / Legjendë [Cells in <b>Light YELLOW</b> color, collect data from Data per LGU sheet] / [Qelizat në të <b>Verdhë të lehtë</b> , marrin të dhënat nga fleta Data per LGU] [Cells in <b>Light GREY</b> color, collect data from Fixed variables] / [Qelizat në Gri të lehtë, marrin të dhënat nga fleta Fized variables] [Cells in <b>GREEN</b> color, may require your input] / [Qelizat me <b>Jeshile të lehtë</b> , kërkojnë vëmendjen tuaj dhe mund të ndryshohen]			
6				
7	<b>Të dhënat bazë</b>			
8				
9	Emri i NJQV	<b>Zona Riciklim</b>		<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	<b>Popullsia shërbyer (merr/konsiderohet për shërbimin)</b>	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	<b>Kamionë</b>			
23	<b>Hipotezat : grumbullimi në të gjithë territorin e NJQVsë, çdo ditë grumbullimi</b>			
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	<b>Kontenierë</b>			
32	<b>Hipoteza : grumbullim në të gjithë territorin, grumbullim çdo ditë</b>	<b>PO</b>		<i>Recycle/Riciklim</i>
33	Kontenitori i mbetjeve (Kazan/Qese) / Collection container (Bins/Sacks)	<b>Kazan</b>		<i>Kazane/Qese - Bins/Sacks</i>
34	Tipi i kazanit / Bins type	Qese0.12		<i>m3</i>
35	Pesha e mbetjeve në një kazan [t]	0.010		<i>T</i>
36	Kazanë/qese ekstra (dëmtim ose nevoja shtesë)	0		<i>add/shto</i>
37	Numri i kontenitorëve (sipas tipit të zgjedhur - 85% kapacitet mbushës)	99		
38				
39	<b>Kostot operative (grumbullim, transport, mirëmbajtje, personel)</b>			
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]			
43				
44	<b>Kostot e mirëmbajtjes</b>			
45				
46	Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]		Lek	€
47	Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]		Lek	€
48	Goma [LEK/kamion/vit]		Lek	€
49	Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]		Lek	€
50	Parkim [LEK/kamion/vit]		Lek	€
51	Kostot totale të mirëmbajtjes [LEK/vit]		Lek	€

Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
52				
53	<b>Kostot e grumbullimit dhe të transportit</b>			
54				
55	<b>Kostot e grumbullimit</b>			
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]	Lek		€
63				
64	<b>Kostot e transportit</b>			
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]	Lek		€
73				
74	<b>Grumbullim dhe transport, nëntotal kosto</b>			
75	Koha në shkarkim në "landfill" (dist.*2/shpejtësi+shkakrim 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]	Lek		€
81				
82	<b>Kostot e personelit</b>			
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				

## Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
90	<b>Shofer</b>			
91	<b>Përlllogaritja sipas nevojës ditore:</b>			
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	<b>Përlllogaritja sipas nevojës javore:</b>			
95	<i>Working hours per week / driver, including maintenance [h/w]</i>	25.9		
96	<i>Does it comply the law, considering max working hours and holidays? (if no, more drivers must be considered)</i>	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]			
101	Taksat [%]			
102	Paga e bruto e shoferave [LEK/vit]		lek	€
103				
104	<b>Punonjës/operatorë</b>			
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>	25.92		
109	<i>Remaining time for other tasks per week / worker [h/w]</i>	14.05		
110	Paga mujore e punonjësit [LEK/muaj]			
111	Taksat [%]			
112	Pga bruto e punonjësve [LEK/vit]			€
113				
114	<b>Kostot nëtotale për personelin</b>			
115	Kostot për personelin [LEK/vit]		Lek	€
116	Kostot për personelin [LEK/banor/vit]		Lek	€
117	Kostot totale për personelin [LEK/vit]		Lek	1€
118				
119	<b>Kostot totale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel)</b>			
120				
121	Kostot operacionale për ton [LEK/t]		Lek	€
122	Kostot operacionale për banor/vit [LEK/ban./vit]		Lek	€
123	Kostot nëtotale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel) [LEK/vit]		Lek	€



## Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
124				
125	<b>Investimet kapitale</b>			
126				
127	<b>Kamionë</b>			
128	Kostot e një kamioni [LEK]	Lek		€
129	Totali i kostove për kamionë (urbane e madhe + 1 rezervë) [LEK]	Lek		€
130				
131	<b>Kontenitorët (Kazanë ose Qese)</b>			
132	Kosto e një kontenitori (tipi i përzgjedhur) [LEK]	Lek		€
133	Totali i kostos për kontenitor [LEK]	Lek		€
134	Kosto nëntotale për investime [LEK]	Lek		€
135				
136	<b>Kostot e depozitimit (Landfill)</b>			
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	<b>Kostot e amortizimit</b>			
144				
145	<b>Kamionë</b>			
146	Amortizimi i kamionit në vite [vit]	15%		
147	Amortizimi i kamionëve [LEK/vit]	Lek		€
148				
149	<b>Kazanë</b>			
150	Amortizimi i kazanit në vite [vit]	15%		
151	Amortizimi i kazanëve [LEK/vit]		€	-
152				
153	<b>Kosto nëntotale për amortizimin [LEK]</b>			
154	Kosto totale amortizimi [LEK/vit]	Lek		€
155	Kosto totale amortizimi [LEK/ton]	Lek		€
156	Kosto totale amortizimi [LEK/banor/vit]	Lek		€
157				
158				
159	<b>Kostot totale</b>			
161	<b>Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim)</b>			
162				
163	Kosto totale operacionale [LEK/vit]	Lek		€
164				
165	<b>Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim + kostot administrative dhe fitim neto)</b>			
167	Kostot administrative [% e kostove totale]	5%		
168	Kostot administrative për grumbullimin e taksave [% e kostove totale]	0%		

## Waste management cost calculation model

	B	C	D	E
169	Kostot administrative për fushatat e ndërgjegjësimit publik [% e kostove totale]		2%	
170	Kostot totale administrative [LEK/vit]		Lek	€
171	Të ardhurat neto [% e kostove totale]		10%	
172	Totali i të ardhurave neto [LEK/vit]		Lek	€
173	<b>Kostot totale operacionale + administrative [LEK/vit]</b>		<b>Lek</b>	<b>€</b>
174	Kostot totale për ton mbetje (cikël i plotë) [LEK/t]		Lek	€
175	Kostot totale për banor mbetje në vit (cikël i plotë) [LEK/ban./vit]		1Lek	€
177	<b>Investimet</b>			
178	<b>Kostot totale për investime</b>		<b>Lek</b>	<b>€</b>
179				
180				
181				
182	Cmim i grumbullimit, transportit dhe depozitimit per TON		£	