

<p>Rreth këtij sistemi</p>	<p>Ky sistem llogaritës së kostos është zhvilluar për të mbështetur njësitë e qeverisjes vendore për të llogaritur kostot për shërbimin e menaxhimit të mbetjeve të ngurta 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.
COST-Calculation	Ju lutem vini re: Sasia e mbetjeve të prodhuara është një mesatare e mbetjeve të prodhuara nga tre burime: banorët; biznesi dhe institucionet. Kjo është faqja kryesore e modelit. Ajo siguron të gjitha numrat lidhur me infrastrukturën dhe operacionet si dhe kostot perkatese. 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_tourism ONLY	Vetëm indikative. Jep informacionin e barrës financiare të banorëve nëse kostoja për turizmin do t'i faturohet atyre.

VARIABLA FIKSE

Change language / Ndrysho gjuhën **Shqip**

Referencat e gjenerimit të mbetjeve

Shënime

Gjenerimi i mbetjeve, rurale	0.6	kg/inh/d	<i>lexo komentin</i>
Gjenerimi i mbetjeve, urbane e madhe	1.0	kg/inh/d	
Gjenerimi i mbetjeve, tjetër urbane	0.8	kg/inh/d	
Gjenerimi i mbetjeve, turstike/bregdetare	1.0	kg/inh/d	
Gjenerimi i mbetjeve, zonat malore dhe të thella	0.3	kg/inh/d	
Zonat e përjashtuara	-	kg/inh/d	

Kamionë

Shënime

Faktori i mbushjes së kamionit	85%	%	
Shpejtësia e lëvizjes, mesatarisht gjatë transportit (jo	60.0	km/h	
Kosto e karburantit		LEK/L	
Amortizimi i kamionit në vite (përdorur)	15%	year/vit	<i>sipas ligjit shqiptar No. 8438, Neni 22, Pika 4</i>
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>

Urban, kamion 10t

Tonazhi i kamionit për zona urbane	10		
Kamion grumbullimi 10t urban		LEK	
Sigurimi i kamionit + taksat		LEK/truck/y	
Vaj + filtra		LEK/truck/y	
Goma		LEK/truck/y	
Mirëmbajtja mekanike		LEK/truck/y	
Parkimi		LEK/truck/y	
në zona urbane	4.0	h/truck	
Distanca e përshkruar gjatë grumbullimit, urban	55.0	km	
10t	5.0	L/h	
Karburant i konsumuar gjatë transportit kamion 10t	0.5	L/km	

Kamion 5t rurale

Tonazhi i kamionit për zona rurale	5		
Kamion grumbullimi 5t rurale		LEK	
Sigurimi i kamionit + taksat		LEK/truck/y	
Vaj + filtra		LEK/truck/y	
Goma		LEK/truck/y	
Mirëmbajtja mekanike		LEK/truck/y	
Parkimi		LEK/truck/y	
Koha e përlogaritur për të ngarkuar një kamion: 5t			
në zona rurale	3.0	h/truck	
Distanca e përshkruar gjatë grumbullimit, rural	30.0	km	
Karburant i konsumuar gjatë grumbullimit, kamion 5t	3.0	L/h	
Karburant i konsumuar gjatë transportit kamion 5t	0.4	L/km	

Truck 12 ton

Truck tonage	12	t
Waste collection truck 12 t		LEK
Truck insurance + vehicle tax		LEK/kamion/v
Oil + filters		LEK/kamion/v
Tires		LEK/kamion/v
Mechanical maintenance		LEK/kamion/v
Parking lot		LEK/kamion/v
Estimated time to load a truck 12 t	3.5	orë/kamion
Fuel consumption during collection, 12 t truck	5.0	L/orë
Fuel consumption during transport, 12 t truck	0.5	L/km

Truck 15 ton

Truck tonage		t
Waste collection truck 15 t		LEK
Truck insurance + vehicle tax		LEK/kamion/v
Oil + filters		LEK/kamion/v
Tires		LEK/kamion/v
Mechanical maintenance		LEK/kamion/v
Parking lot		LEK/kamion/v
Estimated time to load a truck: 15 t		orë/kamion
Fuel consumption during collection, 15 t truck		L/orë
Fuel consumption during transport, 15 t truck		L/km

Kamionë transporti (stacione transferimi - landfill)

	20	t
Kamionë transporti		LEK
Sigurimi i kamionit + taksat		LEK/truck/y
Vaj + filtra		LEK/truck/y
Goma		LEK/truck/y
Mirëmbajtja mekanike		LEK/truck/y
Parkimi		LEK/truck/y
Karburant i konsumuar gjatë transportit, kamion 20t	0.40	L/km

Kazanë

Shënime

Faktori i mbushjes së kazanit (mbetje urbane mikse)	85%	%	
Faktori i mbushjes së kazanit (mbetje të riciklueshme)	50%	%	
Densiteti i mbetjeve në kazan (urbane mikse)	0.125	t/m ³	<i>lexo komentin</i>
Densiteti i mbetjeve në kazan (të riciklueshme)	0.084	t/m ³	
Amortizimi i kazanit në vite [vit]	15%	year/vit	<i>sipas ligjit shqiptar No. 8438, Neni 22, Pika 4</i>
Bin type	1.1	m ³	
Pesha e mbetjeve në një kazan (mikse urbane)	0.117	t	
Pesha e mbetjeve në një kazan (të riciklueshme)	0.046	t	
Kosto për kazan mbetjesh		LEK	
Bin type	1.6	m ³	

Weight of waste in a bin (urban mix)	0.170	t
Weight of waste in a bin (recyclable)	0.067	t
Waste collection bins unit price		LEK
Bin type	3.2	m3
Weight of waste in a bin (urban mix)	0.340	t
Weight of waste in a bin (recyclable)	0.134	t
Waste collection bins unit price		LEK
Bin type / Contenier	5.0	m3
Weight of waste in a bin (urban mix)	0.531	t
Weight of waste in a bin (recyclable)	0.210	t
Waste collection bins unit price		LEK
Bin type / Container	7.0	m3
Weight of waste in a bin (urban mix)	0.7	t
Weight of waste in a bin (recyclable)	0.3	t
Waste collection bins unit price		LEK
Plastic sacks	0.12	m3
Weight of recyclable waste in a plastic sack urban mix [t]	0.015	t
Weight of recyclable waste in a plastic sack urban recyclable [t]	0.010	t
Sacks unit price		LEK

Depozitimi

Shënime

Koha për të shkarkuar në "landfill" [h]	0.3	h	
Koha për të shkarkuar kamionin 20t në "landfill" [h]	0.5	h	
Tariffa e depozitimit në ton	-	LEK/t	<i>lexo komentin</i>

Personeli (shoferë +punonjës/operatorë)

Shënime

Ditët e punës në javë	7.0	d/w	
Orët e punës në javë	40.0	h/w	
Orët e punës në ditë	8.0	h/d	
Mirëmbajtja [% e kohës së punës]	7.3%	%	
Pushimet	7.7%	%	
Punonjësit shoqërojnë kamionin në "landfill" (po/jo)	no	yes/no	<i>lexo komentin</i>
Paga mujore e shoferave		LEK/month	
Taksat [%]	16.7%	%	
Paga mujore e punonjësve/operatorëve		LEK/month	
Taksat [%]	16.7%	%	
Numri i punonjësve për ekip (nëse më shumë se 50.000 banorë)	3.0	-	
Numri i punonjësve për ekip, zona rurale	2.0	-	

Administrative dhe të ardhura neto

Shënime

Kosto administrative [% e kostove totale]	9%	%	
Të ardhurat neto [% e kostove totale]	4%	%	
Kosto administrative për grumbullim taksash [% e kostove totale]	0%	%	<i>lexo komentin</i>
Kosto administrative për fushata ndërgjegjësimi [% e kostove totale]	0%	%	<i>lexo komentin</i>

Këmbimi në euro

Shënime

1 EUR = x LEK		LEK/€	<i>lexo komentin</i>
---------------	--	-------	----------------------

TË DHËNAT PËR NJQVnë

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-17					18	19	
Emri i zonës së Shërbimit	Përshkruaj Zonën e Shërbimit	Popullsia e shërbyer në secilën zonë	% e popullsisë që përjashtohen (të regjistruar, por jetojnë jashtë)	Popullsia ekstra (turistë) [mesatare ditore]	Gjenerimi i mbetjeve në secilën zonë [kg/eqv. banor/ditë]	Rrugët (distanca nga Landfill një kah) [km]	Distanca për grumbullimin për kamion [km]	Koha (h) për të ngarkuar kamionin [h]	Tipi i kamionit bazuar në tipin e NJQV-së [t]	Norma e konsumit të karburantit gjatë grumbullimit [L/h]	Norma e konsumit të karburantit gjatë transportit [L/km]	Mirëmbajtja e kamionave					Kostot e kamionit të mbetjeve [LEK]	Frekuenca e grumbullimit [-]	
												Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]	Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]	Goma [LEK/kamion/vit]	Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]	Parkim [LEK/kamion/vit]			
1	Zona 1	Urban	59,795	12%	0	0.8	44	5	4	10	5	0.45	0	0	0	0	0	0	7
2	Zona 2	Urban		0%	0	0	0	0	3	5	3	0.4	0	0	0	0	0	0	7
3	Zona 3	Semi Urban		0%	0	0	0	0	4	10	5	0.45	0	0	0	0	0	0	7
4	Zona 4	Urban		0%	0	0	0	10	3	5	3	0.4	0	0	0	0	0	0	7
11	Zona Riciklim	Semi Urban		0%	0	0	0	3	3	5	3	0.4	0	0	0	0	0	0	2
12	Zona Kompostim	Urban		0%	0	0	0	3	3	5	3	0.4	0	0	0	0	0	0	7
	Totale	-	59,795	12%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Shënim: Ju mund të shtoni të dhëna vetëm në qelizat jeshile

Shënim: Vetëm NJQVtë më një numër të konsiderueshëm turistësh mund të vendosin të dhëna mëposhtë. Shifra është mesatare ditore.

Shënim: Ju lutem përdorni referencat e gjenerimit nga fleta e mëparshme, nëse nuk keni të dhëna.

Shënim: Ju lutem zgjidhni në listë tipin e kamionit për secilën zonë.

Shënim: Ju lutem zgjidhni frekuencën e shërbimit për secilën zonë. 7 = çdo ditë / 2 = dy herë në javë.

PËRLLOGARITJA E KOSTOS

Change language / Ndrysho gjuhën **Shqip**

MODEL

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]

Të dhënat bazë

Emri i NJQV	Zona 1
Frekuenca e grumbullimit (nr. e mbledhjeve)	7
Kategoria (Rurale, Urbane)	Urban
Popullsia e shërbyer në këtë zonë	59,795
% e popullsisë që përjashtohen (të regjistruar, por jetojnë jashtë)	12%
Popullsia shërbyer (merr/konsiderohet për shërbimin)	52,620
Rrugët (distanca nga Landfill një kah) [km]	44.0
Rrugët (distanca e përshkuar gjatë grumbullimit për një turn për një kamion) [km]	5.0
Mbetjet e gjeneruara për eqv. person [kg/ban]	0.80
Totali i mbetjeve të gjeneruara [t/dit]	42.1
Totali i mbetjeve të gjeneruara ndërmjet dy grumbullimeve [t] sipas frekuencës	42.1
Totali i mbetjeve të gjeneruar [t/vit]	15365

Kamionë

Hipotezat : grumbullimi në të gjithë territorin e NJQVsë, 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
Numri i kamionëve të nevojshëm [total]	2.0

Kontenierë

Hipoteza : grumbullim në të gjithë territorin, grumbullim çdo ditë

Kontenitori i mbetjeve (Kazan/Qese) / Collection container (Bins/Sacks)	JO
Tipi i kazanit / Bins type	Kazan
Pesha e mbetjeve në një kazan [t]	1.6
Kazanë/qese ekstra (dëmtim ose nevoja shtesë)	0.170
Numri i kontenitorëve (sipas tipit të zgjedhur - 85% kapacitet mbushës)	0
	248

Kostot operative (grumbullim, transport, mirëmbajtje, personel)

Ditë në punë/VIT (nëse më pak se 2ton/ditë, grumbullimi 2herë/javë)	365
Kostot e karburantit [LEK/l]	0.0

Kostot e mirëmbajtjes

Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]	- Lek
Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]	- Lek
Goma [LEK/kamion/vit]	- Lek
Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]	- Lek
Parkim [LEK/kamion/vit]	- Lek
Kostot totale të mirëmbajtjes [LEK/vit]	- Lek

Kostot e grumbullimit dhe të transportit

Kostot e grumbullimit

Koha për të ngarkuar një kamion në herë - koha e grumbullimit [h]	4.0
Koha totale për grumbullim (nr. kamionëve * kohë/kamion * nr. i turneve) [h/ditë]	16
Koha për të shkarkuar në "landfill" [h]	0.3
Proporcioni i kohës totale për grumbullim [%]	69%
Karburanti i konsumuar gjatë grumbullimit [L/vit]	
Karburant total i konsumuar për grumbullim [L/vit]	
Kostot totale për grumbullim [vit]	- Lek

Kostot e transportit

Shpejtësia e lëvizjes [km/h]	60.0
Koha e transportimit për në "landfill" [h]	1.5
Koha totale e harxhuar për transportim (një ditë/të gjithë kamionët) [hr/d]	7.1
Proporcioni i kohës totale për transport [%]	31%
Totali i km për transport për dit, të gjithë kamionat [km/d]	352
Karburan i konsumuar gjatë transportit [L/d]	
Totali i karburantit të konsumuar për transport [L/vit]	
Kostot totale për transport [vit]	- Lek

Grumbullim dhe transport, nëntotal kosto

Koha në shkarkim në "landfill" (dist.*2/shpejtësi+shkakrim 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 harxhuar për grumbullim dhe depozitim (një ditë/të gjithë kamionët) [hr/d]	23.1
Totali i karburantit të konsumuar [L/ditë]	
Totali i karburantit të konsumuar [L/vit]	
Totali i koston për karburant për grumbullim dhe transport [LEK/vit]	- Lek

Kostot e personelit

Koha maksimale e punës [h/ditë]	8.0
Ditët maksimale të punës në javë [d/javë]	7.0
Orër maksimale të punës në javë [h/javë]	40
Mirëmbatja [% e kohës së punës]	7.3%
Pushimet [% e kohës së punës]	7.7%

Shoferat

Përlllogaritja sipas nevojës ditore:

Numri i shoferave bazuar në nevojën ditore (duke marrë në konsideratë kufizimet sipas turneve = nuk mund të ndërrohen shoferat në mes të turnit)	4
--	---

Përlllogaritja sipas nevojës javore:

Working hours per week / driver, including maintenance [h/w]	40.4
Does it comply the law, considering max working hours and holidays? (if no, more drivers must be considered)	JO
Total drivers needed based on weekly needs (considering max. working time, maintenance and holidays)	5
Remaining time for other tasks per week / driver [h/w]	-0.43
Paga mujore e shoferit [LEK/muaj]	0
Taksat [%]	17%
Paga e bruto e shoferave [LEK/vit]	- Lek
Punonjës/operatorë	
Numri i punonjësve për ekip (1 shofer, x punonjës)	3
Numri total i punonjësve	14
Punonjësit shoqërojnë kamionin në "landfill" (po/jo)	no
Working hours per week / worker (incl. maintenance) [h/w]	24.91
Remaining time for other tasks per week / worker [h/w]	15.06
Paga mujore e punonjësit [LEK/muaj]	0
Taksat [%]	17%
Paga bruto e punonjësve [LEK/vit]	- Lek
Kostot nëtotale për personelin	
Kostot për personelin [LEK/vit]	- Lek
Kostot për personelin [LEK/banor/vit]	- Lek
Kostot totale për personelin [LEK/vit]	- Lek
Kostot totale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel)	
Kostot operacionale për ton [LEK/t]	- Lek
Kostot operacionale për banor/vit [LEK/ban./vit]	- Lek
Kostot nëtotale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel) [LEK/vit]	- Lek

Investimet kapitale

Kamionë

Kostot e një kamioni [LEK]	- Lek
Totali i kostove për kamionë (urbane e madhe + 1 rezervë) [LEK]	- Lek

Kontenitorët (Kazanë ose Qese)

Kosto e një kontenitori (tipi i përzgjedhur) [LEK]	- Lek
Totali i kostos për kontenitor [LEK]	- Lek
Kosto nëtotale për investime [LEK]	- Lek

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]	15%
Amortizimi i kamionëve [LEK/vit]	- Lek

Kazanë

Amortizimi i kazanit në vite [vit]	15%
Amortizimi i kazanëve [LEK/vit]	- Lek

Kosto nëntotale për amortizimin [LEK]

Kosto totale amortizimi [LEK/vit]	- Lek
Kosto totale amortizimi [LEK/ton]	- Lek
Kosto totale amortizimi [LEK/banor/vit]	- Lek

Kostot totale

Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim)

Kosto totale operacionale [LEK/vit]	- Lek
-------------------------------------	-------

Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim + kostot administrative dhe fitim neto)

Kostot administrative [% e kostove totale]	9%
Kostot administrative për grumbullimin e taksave [% e kostove totale]	0%
Kostot administrative për fushatat e ndërgjegjësimit publik [% e kostove totale]	0%
Kostot totale administrative [LEK/vit]	- Lek
Të ardhurat neto [% e kostove totale]	4%
Totali i të ardhurave neto [LEK/vit]	- Lek
Kostot totale operacionale + administrative [LEK/vit]	- Lek
Kostot totale për ton mbetje (cikël i plotë) [LEK/t]	- Lek
Kostot totale për banor mbetje në vit (cikël i plotë) [LEK/ban./vit]	- Lek
Kosto totale per zbrazje ne dite	- Lek

Investimet

Kostot totale për investime	- Lek
------------------------------------	--------------

REZULTATET - KOSTO PËR BANOR/VIT

Kostot totale të menaxhimit (pa turizmin)

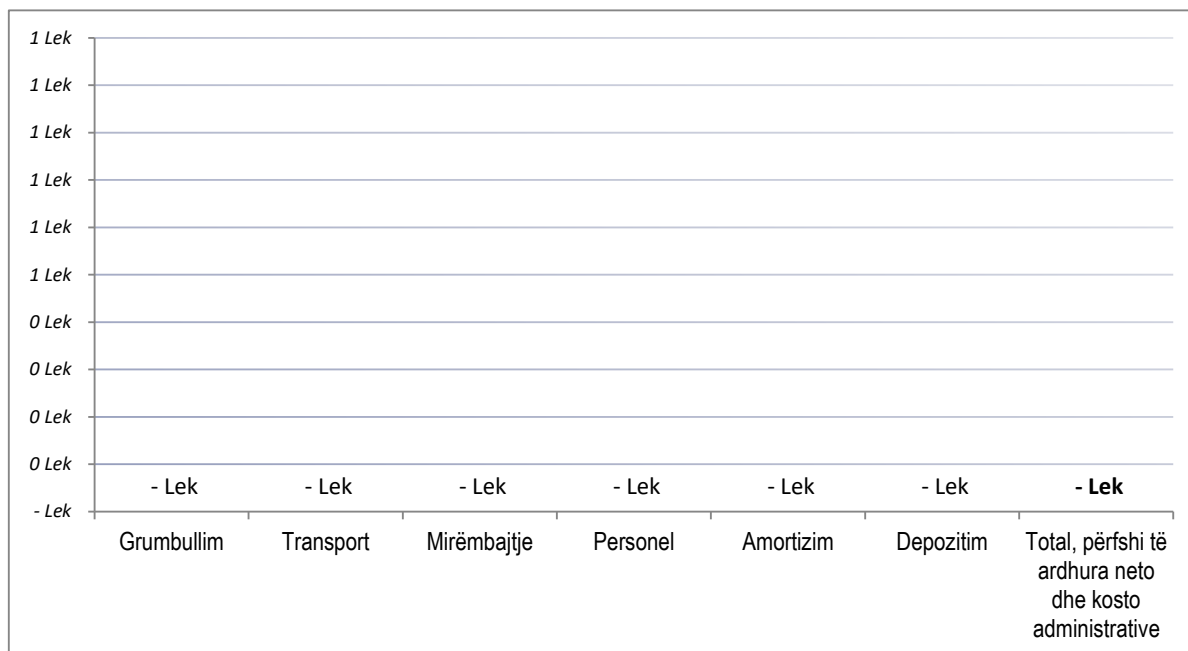
Zonat

1

4

Zona e shërbimit **Zona 1**

Kostot totale të menaxhimit [LEK/vit]



Kostot e menaxhimit të mbetjeve për banor

Grumbullim	- Lek
Transport	- Lek
Mirëmbajtje	- Lek
Personel	- Lek
Amortizim	- Lek
Depozitim	- Lek
Total, përfshi të ardhura neto dhe kosto administrative	- Lek

Kosto për menaxhimin e mbetjeve për ton në vit

Grumbullim	- Lek
Transport	- Lek
Mirëmbajtje	- Lek
Personel	- Lek
Amortizim	- Lek
Depozitim	- Lek
Total, përfshi të ardhura neto dhe kosto administrative	- Lek

Fshirja e rrugëve, trotuareve dhe shesheve me krahe

Siperfaqe ditore	291,896.00	m2
Gjithsej sherbime	365.00	Sherbime
Norma ditore/punetor	11,000.00	m2
Koha e kryerjes se punes	naten	

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE								
	Emertimi	Nr. I personelit	Kohe pune efektive	Paga Vjetore (Lekë)		Sigurime Shoqërore		Vlera në Lekë
1	Punetor nate	26	8		0	16.70%	0	-
2	Punetor nate	1	4		0	16.70%	0	-
		27			0		0	-
				Koeficienti i konvertimit te diteve te punes per punetor				
3	Konvertimi per dite festa/pushime			1.60				-
Mjete e pajisje						Leke / cope		
1	Vegla & PMP	27			1 copë/ vjet			-
4	Karrocë dore	14			1 copë / 2 vjet			-
							Kosto	-
Shuma 2								-
SHPENZIME ADMINISTRATIVE 5%								-
Shuma 2								-
FITIMI I MUNDSEHEM 10%								-
SHUMA TOTALE								-
LLOGARITJA E ÇMIMIT NJËSI								
EMERTIMI I SHERBIMIT			SHUMA TOTALE VJETORE		SIPERFAQJA		ÇMIMI NJËSI	
			(Lekë)		(m2/vit)		(Lek/m2)	
Fshirje manuale e rrugëve			0		106,542,040		0.00	

Fshirja e rrugeve me mjet teknologjik

Siperfaqe ditore	50528	m2
Gjithsej Sherbime	365	Sherbime
Konsumi i karburantit	8	lit/h
Turni	Naten	
Ore Pune/dite	8	ore/dite

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE									
	Emertimi	Nr. personelit	Dite Pune	Ore Pune/dite	Paga Leke/ore pune	Paga e personelit	Sigurime Shoqërore		Vlera në Lekë
1	Shofer	1	365.0	8.00		-	16.70%	-	-
Kosto totale									-

SHPENZIME MAKINERIE (KOSTO E SHFRYTEZIMIT)									
		Nr.i makinerive	Kapaciteti transportues	Rendimenti		Norma e harxhimit lit/ore	Kohe zgjatja orë	Çmimi /Njësi lekë/ litër	Vlera ne lekë (muaj)
	Karburante								
	Makinë fshesë (naftë) rrugësh	1				8.00	8.00		-
	Lubrifikant								
	· Lubrifikant “ 5% e kostos se karburantit	1				5%			-
	· Mirembajtje “7% e kostos se karburanit	1				7%			-
	Zevendesim fshesash dhe mirembajtje - Mak. Tekn.						ditë	Lek/copë	
	Makin.fshesë(fshesë anëso.)	1				2 fshesa/45 ditë	365.00		-
	Makin.fshesë(cilindrike)	1				1 fshesa/45 ditë	365.00		-
	Siguracioni + Taksa vjetore						muaj	Lekë / vit	
	Makinë fshesë (naftë) rrugësh	1					12.00		-
	Amortizimi	Normë e	Norma e perdorimit	muaj	Çmimi				
	Makinë fshesë e madhe	1		0.15		1.00	12.00		-
	Mjete e pajisje							Lekë / cope	
	Vegla & PMP	1				1 copë/ vjet			-
Kosto totale									-

Shuma 2									-
SHPENZIME ADMINISTRATIVE 5%									-
Shuma 2									-
FITIMI I MUNDSHEM 10%									-
SHUMA TOTALE									-

LLOGARITJA E ÇMIMIT NJËSI

EMERTIMI I SHERBIMIT	SHUMA TOTALE MUJORE (Lekë)	SIPERFAQJA m2	ÇMIMI NJESI (Lek/m2)
FSHIRJA E RRUGEVE ME MAKINERI	0		18,442,720.00

Muaj
Larja e rrugeve naten

Siperfaqe ditore 85,103.00 m2
Gjithsej sherbime 240.00 Sherbime
Harxhimi i karburantit 8.00 lit/h
Koha e kryerjes se punes naten

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQËRORE							
	Emertimi	Nr. I personelit	Kohe pune efektive	Paga Vjetore (Lekë)		Sigurime Shoqërore	Vlera në Lekë
	1 Shofer	1	4		0	16.70%	0
		1			0		0
						Shuma	-
Mjete e pajisje						Leke / cope	
	1 Vegla & PMP	1	1.00		1 copë/ vjet		-
						Kosto totale(mujo re)	-
Materiale		ore pune/dite	dite sherbimi	konsumi i karburantit/ore	konsum total karburanti	Cmimi Leke/liter	Vlera në Lekë
	1 Karburant	4	240.00	8.00	7680		-
	2 · Lubrifikant " 5% e kosos se karburantit					5%	-
	3 · Mirembajtje "7% e kosos se karburantit					7%	-
	4 Taksa +Sigurime		240.00				-
		siperfaqe ditore	dite sherbimi	lit/m2	total m3 uje	cmimi Leke/m3	
	5 Uje per larje rruges (0.5 lit/m2)	85,103.00	240.00	0.5	10,212.36		-
						Kosto totale(mujo re)	-
SHUMA							
SHPENZIME ADMINISTRATIVE5%							
Shuma 2							
FITIMI I MUNDSEHEM 10%							
SHUMA TOTALE							
LLOGARITJA E ÇMIMIT NJËSI							
EMERTIMI I SHERBIMIT				SHUMA TOTALE VJETORE	SIPERFAQJA	ÇMIMI NJESI	
				(Lekë)	(m2/vit)	(Lek/m2)	
Larja e rrugeve dhe shesheve kryesore me autobot				0	20,424,720.00	0.00	

Larja e qendres me mjet teknologjik

Siperfaqe ditore 13,000.00 m2
 Gjithsej sherbime 240.00 Sherbime
 Harxhimi i karburantit 8.00 lit/h
 Koha e kryerjes se punes naten

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE							
	Emertimi	Nr. I personelit	Kohe pune efektive	Paga Vjetore (Lekë)		Sigurime Shoqërore	Vlera në Lekë
	1 Shofer	1	1		0	16.70%	-
		1			0	0	-
						Shuma	-
Mjete e pajisje						Leke / cope	
	1 Vegla & PMP	1	-		1 copë/ vjet		-
						Kosto totale(mujo re)	-
Materiale		ore pune/dite	dite sherbimi	konsumi i karburantit/ore	konsum total karburanti	Cmimi Leke/liter	Vlera në Lekë
	1 Karburant	1	240.00	8.00	1920		-
	2 · Lubrifikant " 5% e kosos se karburantit					5%	-
	3 · Mirembajtje "7% e kosos se karburanit					7%	-
	4 Taksa +Sigurime		240.00				-
		siperfaqe ditore	dite sherbimi	lit/m2	total m3 uje	cmimi Leke/m3	
	5 Uje per larje rruges (0.5 lit/m2)	13,000.00	240.00	0.5	1,560.00		-
						Kosto totale(mujo re)	-
SHUMA							
SHPENZIME ADMINISTRATIVE5%							
Shuma 2							
FITIMI I MUNDSEHEM 10%							
SHUMA TOTALE							
LLOGARITJA E ÇMIMIT NJËSI							
EMERTIMI I SHERBIMIT				SHUMA TOTALE VJETORE	SIPERFAQJA	ÇMIMI NJESI	
				(Lekë)	(m2/vit)	(Lek/m2)	
Larja e rrugeve dhe shesheve kryesore me autobot				0		3,120,000.00	0.00

Larje dhe dezinfektim i kazaneve

Muaj

Kontenieret do te lahen 7 cope ne dite

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE

	Nr.	Ore pune ne dite	Paga e personelit ne muaj	Sigurime Shoqërore	Vlera në Lekë
Shofer	1	1.5	-	16.70%	-
Punetor	1	2	-	16.70%	-
Lares kazanesh	1	2	-	16.70%	-
	3				
Kosto totale ne muaj					-

SHPENZIME MAKINERIE (KOSTO E SHFRYTEZIMIT)

	Nr.i makinerive	Nr. I konteniereve	Kapaciteti per cikël i ngarkimit (kontenier)	Koha e ciklit (Mbledhje + Rishperndarje) [ore]	Konsumi i karburantit [Lit/ore]	Çmimi Njësi (Lekë/ litër)	Vlera ne lekë
Karburante,lubrifikant							
Makine transport kazanesh (Nafitë)	1	150	7	0.8	5.00		0
							0
Sasia e ujit per 1 kont (m3)							
Ujë	1		0.09		150		0
Dezifektant	1			0.1	150		0
							0
Mirembajtje Riparime.							
				% e perdorimit	Lekë /cope/ vit		
Makine transport kazanesh	1			1	12		0
							0
Siguracioni + Taksa							
				% e perdorimit	Lekë / vit		
Makine transport kazanesh	1			1	12 muaj		0
							0
Amortizimi							
		Normë e amortizimit		% e perdorimit	muaj	Çmimi	
Makine transport kazanesh	1		0.05	1.00	12.00		-
							0
Mjete e pajisje							
Vegla & PMP	3			1copë/ vit			0
						Leke/muaj	-
Qera Ambienti							
Qera ambienti	1					Leke / muaj	0
							-
					Kosto totale		-
Shuma							
SHPENZIME ADMINISTRATIVE 5%							
Shuma 2							
FITIMI I MUNDSEHEM 10%							
SHUMA TOTALE MUJORE							
SHUMA TOTALE VJETORE							
Cmimi njesi/kontenier							

<p>Rreth këtij sistemi</p>	<p>Ky sistem llogaritës së kostos është zhvilluar për të mbështetur njësitë e qeverisjes vendore për të logaritur kostot për shërbimin e menaxhimit të mbetjeve të ngurta 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 perkatese. 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_tourism ONLY	Vetëm indikative. Jep informacionin e barrës financiare të banorëve nëse kostoja për turizmin do t'i faturohet atyre.

VARIABLA FIKSE

Change language / Ndrysho gjuhën **Shqip**

Referencat e gjenerimit të mbetjeve

Shënime

Gjenerimi i mbetjeve, rurale	0.6	kg/inh/d	<i>lexo komentin</i>
Gjenerimi i mbetjeve, urbane e madhe	1.0	kg/inh/d	
Gjenerimi i mbetjeve, tjetër urbane	0.8	kg/inh/d	
Gjenerimi i mbetjeve, turstike/bregdetare	1.0	kg/inh/d	
Gjenerimi i mbetjeve, zonat malore dhe të thella	0.3	kg/inh/d	
Zonat e përjashtuara	-	kg/inh/d	

Kamionë

Shënime

Faktori i mbushjes së kamionit	85%	%	
Shpejtësia e lëvizjes, mesatarisht gjatë transportit (jo	60.0	km/h	
Kosto e karburantit		LEK/L	
Amortizimi i kamionit në vite (përdorur)	15%	year/vit	<i>sipas ligjit shqiptar No. 8438, Neni 22, Pika 4</i>
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>

Urban, kamion 10t

Tonazhi i kamionit për zona urbane	10		
Kamion grumbullimi 10t urban		LEK	
Sigurimi i kamionit + taksat		LEK/truck/y	
Vaj + filtra		LEK/truck/y	
Goma		LEK/truck/y	
Mirëmbajtja mekanike		LEK/truck/y	
Parkimi		LEK/truck/y	
në zona urbane	4.0	h/truck	
Distanca e përshkuar gjatë grumbullimit, urban	55.0	km	
10t	5.0	L/h	
Karburant i konsumuar gjatë transportit kamion 10t	0.5	L/km	

Kamion 5t rurale

Tonazhi i kamionit për zona rurale	5		
Kamion grumbullimi 5t rurale		LEK	
Sigurimi i kamionit + taksat		LEK/truck/y	
Vaj + filtra		LEK/truck/y	
Goma		LEK/truck/y	
Mirëmbajtja mekanike		LEK/truck/y	
Parkimi		LEK/truck/y	
Koha e përlogaritur për të ngarkuar një kamion: 5t			
në zona rurale	3.0	h/truck	
Distanca e përshkuar gjatë grumbullimit, rural	30.0	km	
Karburant i konsumuar gjatë grumbullimit, kamion 5t	3.0	L/h	
Karburant i konsumuar gjatë transportit kamion 5t	0.4	L/km	

Truck 12 ton

Truck tonage	12	t
Waste collection truck 12 t		LEK
Truck insurance + vehicle tax		LEK/kamion/v
Oil + filters		LEK/kamion/v
Tires		LEK/kamion/v
Mechanical maintenance		LEK/kamion/v
Parking lot		LEK/kamion/v
Estimated time to load a truck 12 t	3.5	orë/kamion
Fuel consumption during collection, 12 t truck	5.0	L/orë
Fuel consumption during transport, 12 t truck	0.5	L/km

Truck 15 ton

Truck tonage	15	t
Waste collection truck 15 t		LEK
Truck insurance + vehicle tax		LEK/kamion/v
Oil + filters		LEK/kamion/v
Tires		LEK/kamion/v
Mechanical maintenance		LEK/kamion/v
Parking lot		LEK/kamion/v
Estimated time to load a truck: 15 t	3.5	orë/kamion
Fuel consumption during collection, 15 t truck	5.0	L/orë
Fuel consumption during transport, 15 t truck	0.5	L/km

Kamionë transporti (stacione transferimi - landfill)

	20	t
Kamionë transporti		LEK
Sigurimi i kamionit + taksat		LEK/truck/y
Vaj + filtra		LEK/truck/y
Goma		LEK/truck/y
Mirëmbajtja mekanike		LEK/truck/y
Parkimi		LEK/truck/y
Karburant i konsumuar gjatë transportit, kamion 20t	0.40	L/km

Kazanë

Shënime

Faktori i mbushjes së kazanit (mbetje urbane mikse)	85%	%	
Faktori i mbushjes së kazanit (mbetje të riciklueshme)	50%	%	
Densiteti i mbetjeve në kazan (urbane mikse)	0.125	t/m ³	<i>lexo komentin</i>
Densiteti i mbetjeve në kazan (të riciklueshme)	0.084	t/m ³	
Amortizimi i kazanit në vite [vit]	15%	year/vit	<i>sipas ligjit shqiptar No. 8438, Neni 22, Pika 4</i>
Bin type	1.1	m ³	
Pesha e mbetjeve në një kazan (mikse urbane)	0.117	t	
Pesha e mbetjeve në një kazan (të riciklueshme)	0.046	t	
Kosto për kazan mbetjesh		LEK	
Bin type	1.6	m ³	

Weight of waste in a bin (urban mix)	0.170	t
Weight of waste in a bin (recyclable)	0.067	t
Waste collection bins unit price		LEK
Bin type	3.2	m3
Weight of waste in a bin (urban mix)	0.340	t
Weight of waste in a bin (recyclable)	0.134	t
Waste collection bins unit price		LEK
Bin type / Contenier	5.0	m3
Weight of waste in a bin (urban mix)	0.531	t
Weight of waste in a bin (recyclable)	0.210	t
Waste collection bins unit price		LEK
Bin type / Container	7.0	m3
Weight of waste in a bin (urban mix)	0.7	t
Weight of waste in a bin (recyclable)	0.3	t
Waste collection bins unit price		LEK
Plastic sacks	0.12	m3
Weight of recyclable waste in a plastic sack urban mix [t]	0.015	t
Weight of recyclable waste in a plastic sack urban recyclable [t]	0.010	t
Sacks unit price		LEK

Depozitimi

Shënime

Koha për të shkarkuar në "landfill" [h]	0.3	h	
Koha për të shkarkuar kamionin 20t në "landfill" [h]	0.5	h	
Tariffa e depozitimit në ton	-	LEK/t	<i>lexo komentin</i>

Personeli (shoferë +punonjës/operatorë)

Shënime

Ditët e punës në javë	7.0	d/w	
Orët e punës në javë	40.0	h/w	
Orët e punës në ditë	8.0	h/d	
Mirëmbajtja [% e kohës së punës]	7.3%	%	
Pushimet	7.7%	%	
Punonjësit shoqërojnë kamionin në "landfill" (po/jo)	no	yes/no	<i>lexo komentin</i>
Paga mujore e shoferave		LEK/month	
Taksat [%]	16.7%	%	
Paga mujore e punonjësve/operatorëve		LEK/month	
Taksat [%]	16.7%	%	
Numri i punonjësve për ekip (nëse më shumë se 50.000 banorë)	3.0	-	
Numri i punonjësve për ekip, zona rurale	2.0	-	

Administrative dhe të ardhura neto

Shënime

Kosto administrative [% e kostove totale]	9%	%	
Të ardhurat neto [% e kostove totale]	4%	%	
Kosto administrative për grumbullim taksash [% e kostove totale]	0%	%	<i>lexo komentin</i>
Kosto administrative për fushata ndërgjegjësimi [% e kostove totale]	0%	%	<i>lexo komentin</i>

Këmbimi në euro

Shënime

1 EUR = x LEK		LEK/€	<i>lexo komentin</i>
---------------	--	-------	----------------------

TË DHËNAT PËR NJQVnë

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-17					18	19	
Emri i Zonës së Shërbimit	Përshkruaj Zonën e Shërbimit	Popullsia e shërbyer në secilën zonë	% e popullsisë që përjashtohen (të regjistruar, por jetojnë jashtë)	Popullsia ekstra (turistë) [mesatare ditore]	Gjenerimi i mbetjeve në secilën zonë [kg/eqv. banor/ditë]	Rrugët (distanca nga Landfill një kah) [km]	Distanca për grumbullimin për kamion [km]	Koha (h) për të ngarkuar kamionin [h]	Tipi i kamionit bazuar në tipin e NJQV-së [t]	Norma e konsumit të karburantit gjatë grumbullimit [L/h]	Norma e konsumit të karburantit gjatë transportit [L/km]	Mirëmbajtja e kamionave					Kostot e kamionit të mbetjeve [LEK]	Frekuenca e grumbullimit [-]	
												Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]	Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]	Goma [LEK/kamion/vit]	Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]	Parkim [LEK/kamion/vit]			
1	Zona 1	Urban	59,795	12%	0	0.8	44	5	4	10	5	0.45	0	0	0	0	0	0	7
2	Zona 2	Urban		0%	0	0	0	0	3	5	3	0.4	0	0	0	0	0	0	7
3	Zona 3	Semi Urban		0%	0	0	0	0	4	10	5	0.45	0	0	0	0	0	0	7
4	Zona 4	Urban		0%	0	0	0	10	3	5	3	0.4	0	0	0	0	0	0	7
11	Zona Riciklim	Semi Urban		0%	0	0	0	3	3	5	3	0.4	0	0	0	0	0	0	2
12	Zona Kompostim	Urban		0%	0	0	0	3	3	5	3	0.4	0	0	0	0	0	0	7
	Totale	-	59,795	12%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Shënim: Ju mund të shtoni të dhëna vetëm në qelizat jeshile

Shënim: Vetëm NJQVtë më një numër të konsiderueshëm turistësh mund të vendosin të dhëna mëposhtë. Shifra është mesatare ditore.

Shënim: Ju lutem përdorni referencat e gjenerimit nga fleta e mëparshme, nëse nuk keni të dhëna.

Shënim: Ju lutem zgjidhni në listë tipin e kamionit për secilën zonë.

Shënim: Ju lutem zgjidhni frekuencën e shërbimit për secilën zonë. 7 = çdo ditë / 2 = dy herë në javë.

PËRLLOGARITJA E KOSTOS

Change language / Ndrysho gjuhën **Shqip**

MODEL

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]

Të dhënat bazë

Emri i NJQV	Zona 1
Frekuenca e grumbullimit (nr. e mbledhjeve)	7
Kategoria (Rurale, Urbane)	Urban
Popullsia e shërbyer në këtë zonë	59,795
% e popullsisë që përjashtohen (të regjistruar, por jetojnë jashtë)	12%
Popullsia shërbyer (merr/konsiderohet për shërbimin)	52,620
Rrugët (distanca nga Landfill një kah) [km]	44.0
Rrugët (distanca e përshkuar gjatë grumbullimit për një turn për një kamion) [km]	5.0
Mbetjet e gjeneruara për eqv. person [kg/ban]	0.80
Totali i mbetjeve të gjeneruara [t/dit]	42.1
Totali i mbetjeve të gjeneruara ndërmjet dy grumbullimeve [t] sipas frekuencës	42.1
Totali i mbetjeve të gjeneruar [t/vit]	15365

Kamionë

Hipotezat : grumbullimi në të gjithë territorin e NJQV-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
Numri i kamionëve të nevojshëm [total]	2.0

Kontenierë

Hipoteza : grumbullim në të gjithë territorin, grumbullim çdo ditë

Kontenitori i mbetjeve (Kazan/Qese) / Collection container (Bins/Sacks)	JO
	Kazan
Tipi i kazanit / Bins type	1.6
Pesha e mbetjeve në një kazan [t]	0.170
Kazanë/qese ekstra (dëmtim ose nevoja shtesë)	0
Numri i kontenitorëve (sipas tipit të zgjedhur - 85% kapacitet mbushës)	248

Kostot operative (grumbullim, transport, mirëmbajtje, personel)

Ditë në punë/VIT (nëse më pak se 2ton/ditë, grumbullimi 2herë/javë)	365
Kostot e karburantit [LEK/l]	0.0

Kostot e mirëmbajtjes

Sigurimi i kamionit + taksat [LEK/kamion/vit]	- Lek
Vaj + filtra [LEK/kamion/vit]	- Lek
Goma [LEK/kamion/vit]	- Lek
Mirëmbajtja mekanike [LEK/kamion/vit]	- Lek
Parkim [LEK/kamion/vit]	- Lek
Kostot totale të mirëmbajtjes [LEK/vit]	- Lek

Kostot e grumbullimit dhe të transportit

Kostot e grumbullimit

Koha për të ngarkuar një kamion në herë - koha e grumbullimit [h]	4.0
Koha totale për grumbullim (nr. kamionëve * kohë/kamion * nr. i turneve) [h/ditë]	16
Koha për të shkarkuar në "landfill" [h]	0.3
Proporcioni i kohës totale për grumbullim [%]	69%
Karburanti i konsumuar gjatë grumbullimit [L/vit]	
Karburant total i konsumuar për grumbullim [L/vit]	
Kostot totale për grumbullim [vit]	- Lek

Kostot e transportit

Shpejtësia e lëvizjes [km/h]	60.0
Koha e transportimit për në "landfill" [h]	1.5
Koha totale e harxhuar për transportim (një ditë/të gjithë kamionët) [hr/d]	7.1
Proporcioni i kohës totale për transport [%]	31%
Totali i km për transport për ditë, të gjithë kamionat [km/d]	352
Karburan i konsumuar gjatë transportit [L/d]	
Totali i karburantit të konsumuar për transport [L/vit]	
Kostot totale për transport [vit]	- Lek

Grumbullim dhe transport, nëntotal kosto

Koha në shkarkim në "landfill" (dist.*2/shpejtësi+shkakrim 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 harxhuar për grumbullim dhe depozitim (një ditë/të gjithë kamionët) [hr/d]	23.1
Totali i karburantit të konsumuar [L/ditë]	
Totali i karburantit të konsumuar [L/vit]	
Totali i kostos për karburant për grumbullim dhe transport [LEK/vit]	- Lek

Kostot e personelit

Koha maksimale e punës [h/ditë]	8.0
Ditët maksimale të punës në javë [d/javë]	7.0
Orër maksimale të punës në javë [h/javë]	40
Mirëmbajtja [% e kohës së punës]	7.3%
Pushimet [% e kohës së punës]	7.7%

Shoferat

Përlllogaritja sipas nevojës ditore:

Numri i shoferave bazuar në nevojën ditore (duke marrë në konsideratë kufizimet sipas turneve = nuk mund të ndërrohen shoferat në mes të turnit)	4
--	---

Përlllogaritja sipas nevojës javore:		
Working hours per week / driver, including maintenance [h/w]		40.4
Does it comply the law, considering max working hours and holidays? (if no, more drivers must be considered)		JO
Total drivers needed based on weekly needs (considering max. working time, maintenance and holidays)		5
Remaining time for other tasks per week / driver [h/w]		-0.43
Paga mujore e shoferit [LEK/muaj]		
		0
Taksat [%]		17%
Paga e bruto e shoferave [LEK/vit]		- Lek
Punonjës/operatorë		
Numri i punonjësve për ekip (1 shofer, x punonjës)		3
Numri total i punonjësve		14
Punonjësit shoqërojnë kamionin në "landfill" (po/jo)		no
Working hours per week / worker (incl. maintenance) [h/w]		24.91
Remaining time for other tasks per week / worker [h/w]		15.06
Paga mujore e punonjësit [LEK/muaj]		0
Taksat [%]		17%
Paga bruto e punonjësve [LEK/vit]		- Lek
Kostot nëtotale për personelin		
Kostot për personelin [LEK/vit]		- Lek
Kostot për personelin [LEK/banor/vit]		- Lek
Kostot totale për personelin [LEK/vit]		- Lek
Kostot totale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel)		
Kostot operacionale për ton [LEK/t]		- Lek
Kostot operacionale për banor/vit [LEK/ban./vit]		- Lek
Kostot nëtotale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel) [LEK/vit]		- Lek

Investimet kapitale

Kamionë

Kostot e një kamioni [LEK]		- Lek
Totali i kostove për kamionë (urbane e madhe + 1 rezervë) [LEK]		- Lek

Kontenitorët (Kazanë ose Qese)

Kosto e një kontenitori (tipi i përzgjedhur) [LEK]		- Lek
Totali i kostos për kontenitor [LEK]		- Lek
Kosto nëtotale për investime [LEK]		- Lek

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]	15%
Amortizimi i kamionëve [LEK/vit]	- Lek

Kazanë

Amortizimi i kazanit në vite [vit]	15%
Amortizimi i kazanëve [LEK/vit]	- Lek

Kosto nëntotale për amortizimin [LEK]

Kosto totale amortizimi [LEK/vit]	- Lek
Kosto totale amortizimi [LEK/ton]	- Lek
Kosto totale amortizimi [LEK/banor/vit]	- Lek

Kostot totale

Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim)

Kosto totale operacionale [LEK/vit]	- Lek
-------------------------------------	-------

Kostot totale operacionale (Mirëmbajtje, grumbullim, transport, personel, depozitim, amortizim + kostot administrative dhe fitim neto)

Kostot administrative [% e kostove totale]	9%
Kostot administrative për grumbullimin e taksave [% e kostove totale]	0%
Kostot administrative për fushatat e ndërgjegjësimit publik [% e kostove totale]	0%
Kostot totale administrative [LEK/vit]	- Lek
Të ardhurat neto [% e kostove totale]	4%
Totali i të ardhurave neto [LEK/vit]	- Lek
Kostot totale operacionale + administrative [LEK/vit]	- Lek
Kostot totale për ton mbetje (cikël i plotë) [LEK/t]	- Lek
Kostot totale për banor mbetje në vit (cikël i plotë) [LEK/ban./vit]	- Lek
Kosto totale per zbrazje ne dite	- Lek

Investimet

Kostot totale për investime	- Lek
-----------------------------	-------

REZULTATET - KOSTO PËR BANOR/VIT

Kostot totale të menaxhimit (pa turizmin)

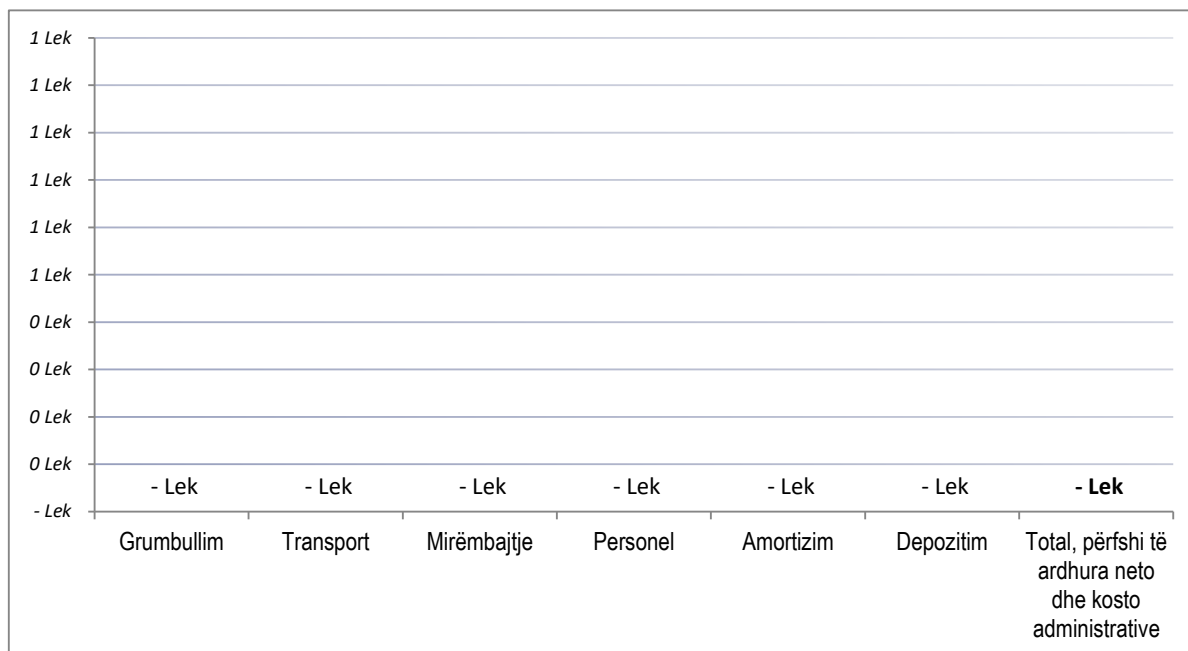
Zonat

1

4

Zona e shërbimit **Zona 1**

Kostot totale të menaxhimit [LEK/vit]



Kostot e menaxhimit të mbetjeve për banor

Grumbullim	- Lek
Transport	- Lek
Mirëmbajtje	- Lek
Personel	- Lek
Amortizim	- Lek
Depozitim	- Lek
Total, përfshi të ardhura neto dhe kosto administrative	- Lek

Kosto për menaxhimin e mbetjeve për ton në vit

Grumbullim	- Lek
Transport	- Lek
Mirëmbajtje	- Lek
Personel	- Lek
Amortizim	- Lek
Depozitim	- Lek
Total, përfshi të ardhura neto dhe kosto administrative	- Lek

Fshirja e rrugëve, trotuareve dhe shesheve me krahe

Siperfaqe ditore	291,896.00	m2
Gjithsej sherbime	365.00	Sherbime
Norma ditore/punetor	11,000.00	m2
Koha e kryerjes se punes	naten	

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE								
	Emertimi	Nr. I personelit	Kohe pune efektive	Paga Vjetore (Lekë)		Sigurime Shoqërore		Vlera në Lekë
1	Punetor nate	26	8		0	16.70%	0	-
2	Punetor nate	1	4		0	16.70%	0	-
		27			0		0	-
				Koeficienti i konvertimit te diteve te punes per punetor				
3	Konvertimi per dite festa/pushime			1.60				-
Mjete e pajisje						Leke / cope		
1	Vegla & PMP	27			1 copë/ vjet			-
4	Karrocë dore	14			1 copë / 2 vjet			-
							Kosto	-
Shuma 2								-
SHPENZIME ADMINISTRATIVE 5%								-
Shuma 2								-
FITIMI I MUNDSEHEM 10%								-
SHUMA TOTALE								-
LLOGARITJA E ÇMIMIT NJËSI								
EMERTIMI I SHERBIMIT			SHUMA TOTALE VJETORE		SIPERFAQJA		ÇMIMI NJËSI	
			(Lekë)		(m2/vit)		(Lek/m2)	
Fshirje manuale e rrugëve			0		106,542,040		0.00	

Fshirja e rrugeve me mjet teknologjik

Siperfaqe ditore	50528	m2
Gjithsej Sherbime	365	Sherbime
Konsumi i karburantit	8	lit/h
Turni	Naten	
Ore Pune/dite	8	ore/dite

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE									
	Emertimi	Nr. personelit	Dite Pune	Ore Pune/dite	Paga Leke/ore pune	Paga e personelit	Sigurime Shoqërore	Vlera në Lekë	
1	Shofer	1	365.0	8.00		-	16.70%	-	-
Kosto totale									-

SHPENZIME MAKINERIE (KOSTO E SHFRYTEZIMIT)									
		Nr.i makinerive	Kapaciteti transportues	Rendimenti		Norma e harxhimit lit/ore	Kohe zgjatja orë	Çmimi /Njësi lekë/ litër	Vlera ne lekë (muaj)
	Karburante								
	Makinë fshesë (naftë) rrugësh	1				8.00	8.00		-
	Lubrifikant								
	· Lubrifikant “ 5% e kostos se karburantit	1				5%			-
	· Mirembajtje “7% e kostos se karburanit	1				7%			-
	Zevendesim fshesash dhe mirembajtje - Mak. Tekn.						ditë	Lek/copë	
	Makin.fshesë(fshesë anëso.)	1				2 fshesa/45 ditë	365.00		-
	Makin.fshesë(cilindrike)	1				1 fshesa/45 ditë	365.00		-
	Siguracioni + Taksa vjetore						muaj	Lekë / vit	
	Makinë fshesë (naftë) rrugësh	1					12.00		-
	Amortizimi	Normë e	Norma e perdorimit	muaj	Çmimi				
	Makinë fshesë e madhe	1		0.15		1.00	12.00		-
Mjete e pajisje								Lekë / cope	
	Vegla & PMP	1				1 copë/ vjet			-
Kosto totale									-
Shuma 2									
SHPENZIME ADMINISTRATIVE 5%									
Shuma 2									
FITIMI I MUNDSEHEM 10%									
SHUMA TOTALE									

LLOGARITJA E ÇMIMIT NJËSI

EMERTIMI I SHERBIMIT	SHUMA TOTALE MUJORE (Lekë)	SIPERFAQJA	ÇMIMI NJESI (Lek/m2)
FSHIRJA E RRUGEVE ME MAKINERI	0	m2	18,442,720.00

Muaj
Larja e rrugeve naten

Siperfaqe ditore 85,103.00 m2
Gjithsej sherbime 240.00 Sherbime
Harxhimi i karburantit 8.00 lit/h
Koha e kryerjes se punes naten

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQËRORE							
	Emertimi	Nr. I personelit	Kohe pune efektive	Paga Vjetore (Lekë)		Sigurime Shoqërore	Vlera në Lekë
	1 Shofer	1	4		0	16.70%	0
		1			0		0
						Shuma	-
Mjete e pajisje						Leke / cope	
	1 Vegla & PMP	1	1.00		1 copë/ vjet		-
						Kosto totale(mujo re)	-
Materiale		ore pune/dite	dite sherbimi	konsumi i karburantit/ore	konsum total karburanti	Cmimi Leke/liter	Vlera në Lekë
	1 Karburant	4	240.00	8.00	7680		-
	2 · Lubrifikant " 5% e kosos se karburantit					5%	-
	3 · Mirembajtje "7% e kosos se karburantit					7%	-
	4 Taksa +Sigurime		240.00				-
		siperfaqe ditore	dite sherbimi	lit/m2	total m3 uje	cmimi Leke/m3	
	5 Uje per larje rruges (0.5 lit/m2)	85,103.00	240.00	0.5	10,212.36		-
						Kosto totale(mujo re)	-
SHUMA							
SHPENZIME ADMINISTRATIVE5%							
Shuma 2							
FITIMI I MUNDSTEM 10%							
SHUMA TOTALE							
LLOGARITJA E ÇMIMIT NJËSI							
EMERTIMI I SHERBIMIT				SHUMA TOTALE VJETORE	SIPERFAQJA	ÇMIMI NJESI	
				(Lekë)	(m2/vit)	(Lek/m2)	
Larja e rrugeve dhe shesheve kryesore me autobot				0		20,424,720.00	0.00

Larja e qendres me mjet teknologjik

Siperfaqe ditore 13,000.00 m2
 Gjithsej sherbime 240.00 Sherbime
 Harxhimi i karburantit 8.00 lit/h
 Koha e kryerjes se punes naten

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE							
	Emertimi	Nr. I personelit	Kohe pune efektive	Paga Vjetore (Lekë)		Sigurime Shoqërore	Vlera në Lekë
1	Shofer	1	1		0	16.70%	0
		1			0		0
						Shuma	-
Mjete e pajisje						Leke / cope	
1	Vegla & PMP	1	-		1 copë/ vjet		-
						Kosto totale(mujo re)	-
Materiale		ore pune/dite	dite sherbimi	konsumi i karburantit/ore	konsum total karburanti	Cmimi Leke/liter	Vlera në Lekë
1	Karburant	1	240.00	8.00	1920		-
2	Lubrifikant " 5% e kosos se karburantit					5%	-
3	Mirembajtje "7% e kosos se karburanit					7%	-
4	Taksa +Sigurime		240.00				-
		siperfaqe ditore	dite sherbimi	lit/m2	total m3 uje	cmimi Leke/m3	
5	Uje per larje rruges (0.5 lit/m2)	13,000.00	240.00	0.5	1,560.00		-
						Kosto totale(mujo re)	-
SHUMA							
SHPENZIME ADMINISTRATIVE5%							
Shuma 2							
FITIMI I MUNDSEHEM 10%							
SHUMA TOTALE							
LLOGARITJA E ÇMIMIT NJËSI							
EMERTIMI I SHERBIMIT				SHUMA TOTALE VJETORE	SIPERFAQJA	ÇMIMI NJESI	
				(Lekë)	(m2/vit)	(Lek/m2)	
Larja e rrugeve dhe shesheve kryesore me autobot				0		3,120,000.00	0.00

Larje dhe dezinfektim i kazaneve

Muaj

Kontenieret do te lahen 7 cope ne dite

SHPENZIME PER PAGA DHE SIGURIME SHOQERORE

	Nr.	Ore pune ne dite	Paga e personelit ne muaj	Sigurime Shoqërore	Vlera në Lekë
Shofer	1	1.5	-	16.70%	-
Punetor	1	2	-	16.70%	-
Lares kazanesh	1	2	-	16.70%	-
	3				
Kosto totale ne muaj					-

SHPENZIME MAKINERIE (KOSTO E SHFRYTEZIMIT)

	Nr.i makinerive	Nr. I konteniereve	Kapaciteti per ciklet i ngarkimit (kontenier)	Koha e ciklit (Mbledhje + Rishperndarje) [ore]	Konsumi i karburantit [Lit/ore]	Çmimi Njësi (Lekë/ litër)	Vlera ne lekë
Karburante,lubrifikant							
Makine transport kazanesh (Naftë)	1	150	7	0.8	5.00		0
							0
			Sasia e ujit per 1 kont (m3)	Sasia dezif. per litra/kont.	cope	Çmimi Njësi	Vlera ne Leke
Ujë	1		0.09		150		0
Dezifektant	1			0.1	150		0
							0
Mirembajtje Riparime.				% e perdorimit		Lekë /cope/ vit	
Makine transport kazanesh	1			1	12		0
							0
Siguracioni + Taksa				% e perdorimit		Lekë / vit	
Makine transport kazanesh	1			1	12 muaj		0
							0
Amortizimi		Normë e amortizimit		% e perdorimit	muaj	Çmimi	
Makine transport kazanesh	1		0.05	1.00	12.00		-
							0
Mjete e pajisje						Leke / cope	
Vegla & PMP	3			1copë/ vit			0
						Leke/muaj	-
Qera Ambienti						Leke / muaj	
Qera ambienti	1						0
							-
					Kosto totale		-
Shuma							-
SHPENZIME ADMINISTRATIVE 5%							-
Shuma 2							-
FITIMI I MUNDSEHEM 10%							-
SHUMA TOTALE MUJORE							-
SHUMA TOTALE VJETORE							-
Cmimi njësi/kontenier							-