



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA VLORE**

MIRATOHET

**Dritan LELI
K R Y E T A R**

ANALIZA E KOSTOS

**SHERBIMI I PASTRIMIT NE QYTETIN E VLORES DHE NJESISA
ORIKUM**

Hyrje

Bashkia e Vlorës përfshin të gjithë zonën bregdetare nga Lumi i Vjosës në veri deri në Qafën e Llogorasë në jug, duke përfshirë gadishullin e Karaburunit dhe Ishullin e Sazanit. Në këtë territor shtrihen tre qendra të rëndësishme të turizmit detar, Vlora, Radhima dhe Orikumi, si edhe zonat rurale blegtorale të Tragjasit. Kjo zonë ka në përbërje dhe parkun detaro-bregdetar Sazan-Karaburun, që është i vetmi i këtij lloji në vedin tonë.

Tendencat demografike kanë qenë ato të një qyteti që ka pësuar si emigrimin edhe migrimin nga zonat rurale në atë urbane. Emigrimi i popullsisë dallohet edhe nga diferenca e theksuar mes numrit të popullsisë të regjistruar në gjendjen civile dhe numrit të nxjerrë nga censusi.

Zona Gjeografike: Bashkia e Vlorës kufizohet në veri me Bashkinë Fier, në lindje me bashkinë Selenicë dhe në jug me bashkinë Himarë. Kryeqendra e Bashkisë është qyteti i Vlorës.

Popullsia: Sipas Censurit të vitit 2011 bashkia ka 104.827 banorë. Gjithsesi, në regjistrin civil në këtë bashki rezultojnë si popullsi banuese 201,834 persona. Bashkia e Vlorës ka një sipërfaqe prej 616.85 km². Nëse merren parasysh të dhënat e censurit, densiteti i popullsisë në këtë bashki është 169.9 banorë për km² ndërsa sipas të dhënave të regjistrit civil, densiteti është 325 banorë për km².

Kjo bashki përbëhet nga 5 njësi administrative, të cilat janë: Vlorë, Orikum, Qendër Vlorë, Novoselë dhe Shushicë. Të gjitha njësitë administrative janë aktualisht pjesë e rrethit të Vlorës dhe qarkut të Vlorës. Bashkia ka nën administrimin e saj dy qytete (Vlorë dhe Orikum) dhe 37 fshatra. Në listën e fshatrave përfshihet edhe Sazani.

Vlora ka si burim kryesor ekonomik turizmin dhe bujqësinë e përqendruar te blegtoria dhe ulla. Si një qytet bregdetar, Vlora është edhe një qendër e rëndësishme e peshkimit.

Qytetet e Vlorës dhe të Orikumit si dhe fshati Radhimë janë përfshirë përgjatë dekadës së fundit nga një bum ndërtimi i cili ka krijuar probleme në mjedis dhe në menaxhimin e mbetjeve të ngurta si dhe ka krijuar mbingarkesë të madhe mbi shërbimet publike bazë si rrugët, ujësjellësi dhe kanalizimet.

Sfidat më të cilat përballen pushteti vendor

Menaxhimi urban dhe infrastruktura bazë janë problemet kryesore me të cilat përballen bashkia, bashkë me menaxhimin e mbetjeve të ngurta apo mbetjeve të zakonshme. Qyteti tashme ka një plan urbanistik gjithëpërfshirës për të gjithë vijën bregdetare, gjithsesi shtrirja gjeografike dhe shpërndarja e shërbimeve e bëjnë dhënien e shërbimeve komunale më të vështirë.

Dy qytetet, Vlora dhe Orikumi, kanë probleme me ndotjen me karakter urban, zonat rurale të ish-komunave Qendër, Novoselë dhe Shushicë, kanë nevojë për të zhvilluar potencialin e tyre të lartë bujqësor e blegtoral, si dhe mirëmenaxhimin e infrastrukturës bujqësore.

Për sa me lart realizimi i shërbimit të pastrimit në qytetin e Vlorës dhe njësinë Orikum synon të ngrejë në nivel me cilësor realizimin e këtij shërbimi. Shërbimi i pastrimit të mbetjeve urbane, në vetvete

përmban disa komponentë. Ne studimin e hartuar qëllimi primar është ofrimi i shërbimit të pastrimit në të gjithë territorin e Bashkisë së Vlorës në cilësinë maksimale si ndaj qytetareve dhe biznesit ashtu dhe ndaj turistëve. Këtë përmirësim cilësor në ofrimin e shërbimit e mundësojnë gjithashtu dhe investimet e kryera në infrastrukturën e qytetit këto 4 vite që u mbyllën. Investimet kanë konsistuar në zgjerimin e rrjetit rrugor në parametrat e kërkuar, ku përfshihen Shëtitorja “Lungomare”, rruga “Poliklinika – 7 pallatet”, “7 Pallatet – Dhimiter Konomi”, Rruga Sazani, Rruga Transballkanike, rruga Ramize Gjebrea (Unaza), e rrugë të tjera të rikonstruara. Rikonstruksioni i plote i 6 blloqeve të banimit, të cilët deri më tani nuk kanë pasur cilësinë e duhur për ofrimin e shërbimit të pastrimit. Gjithashtu numri në rritje turistëve të cilët nga viti në vit shtohen në Bashkinë e Vlorës, ku sipas statistikave numri i popullsisë gjatë pikut të sezonit turistik dyfishohet.

Për sa më lart studimi ka marrë në konsideratë kërkesat për ofrimin e shërbimit duke bërë vlerësimin e kostove përkatëse për këtë shërbim bazuar në dispozitat ligjore të ligjit nr.8094 datë 21.03.1996 "Për largimin publik të mbeturinave", ku janë të përcaktuara qartë parimet e përgjithshme:

- 1. Mënjanimin e çdo dëmi a rreziku për shëndetin, mirëqenien dhe sigurinë e jetës së personit.*
- 2. Garantimin e kërkesave higjieno-shëndetësore dhe çdo rrezik ndaj ndotjes së ajrit, ujit, tokës e nëntokës.*
- 3. Të ruajë e të mbrojë faunën e florën dhe degradimin e mjedisit e të peizazhit.*

Bashkia e Vlorës si një bashki turistike dhe bregdetare është karakterizuar nga një realizim cilësor i këtij shërbimi në vitet e kaluara. Në asnjë rast nuk kanë ekzistuar problematika të heqjes së mbetjeve urbane, të shpërndarjes së kontejnerëve, të fshirjes së rrugëve etj. Megjithatë edhe ky shërbim ka pasur problematikën e veta, për shkak të rritjes demografike të popullsisë së qytetit, shtrirjes territoriale, ndërgjegjësimi i ulët i banorëve në hedhjen e mbeturinave.

Gjithashtu hartimi i këtij studimi është bazuar dhe në projektin për “Menaxhimi i Mbetjeve të Ngurta” në Rajonin e Vlores i cili mbulon pjesën veriore të Rajonit të Vlorës, përkatësisht bashkitë e Vlorës dhe të Selenicës. Objektivi i përgjithshëm i këtij projekti është dhënia e kontributit për një menaxhim të qëndrueshëm të mbetjeve të ngurta, përmes investimeve në infrastrukturën e mbetjeve të ngurta dhe mbështetjen institucionale për dhënien e një shërbimi të përmirësuar në pjesën veriore të rajonit të Vlorës. Në këtë mënyrë mbështetet strategjia kombëtare e mbetjeve si dhe harmonizimi i standarteve me ato të Bashkimit Europian (BE) si edhe përmirësohen kushtet e jetesës së popullsisë, gjithashtu edhe kushtet mjedisore.

Sistemi i menaxhimit të mbetjeve të ngurta, i cili do të zbatohet do të jetë i plotë si nga ana mjedisore ashtu edhe nga ajo teknike në bazë të standarteve të BE. Për më tepër ai do të përshtatet me nevojat dhe kapacitetet në zonën ku do të shtrihet projekti për sa i përket menaxhimit institucional, operimit dhe mirëmbajtjes së landfilleve dhe të gjithë ambjenteve/godinave respektive si edhe të përshtatet me mundësitë financiare të banorëve të zonës ku do të shtrihet projekti.

Miratimi i këtij projekti i ka hapur rrugë fillimit të procedurave për përthithjen e një investimi prej 20,8 milion euro, për “Menaxhimi i Mbetjeve të Ngurta”. Nga të cilat 12 milion euro në formë kredie, Bashkia e Vlorës do të përdorë Huanë për: (i) investimet për përmirësimin e sistemit të menaxhimit të mbetjeve të ngurta; (ii) shpërndarjen e pajisjeve për grumbullimin dhe transportin e mbetjeve të ngurta; në përputhje me Nenin 1.2 të Marrëveshjes së Huasë.

dhe 8.8 milion euro në formë granti të cilat do të shërbejnë për rehabilitimin e plote të fushave ekzistuese të mbetjeve.

Pjesë e këtij projekti janë dhe shërbimet e këshillimit nga një konsulent institucional i cili është përzgjedhur nga Banka Gjermane për Zhvillim dhe Agjencia Kombëtare e Ujesjelles Kanalizimeve

dhe Infrastrukturës së Mbetjeve.

Ekspertët e konsulentit kanë punuar gjatë gjithë kësaj periudhe me specialistët e Bashkisë Vlorë në hartimin e këtij studimi, pjesë të këtij studimi janë të dhënat që janë përdorur në llogaritjen e kostos.

Në llogaritjen e kostos për periudhën e ofrimit të shërbimit të pastrimit është bazuar në metodologjinë aktuale të kontratave ekzistuese (Ngarkim, transport mbeturinë; fshirja e rrugëve dhe shesheve; larje dhe lagje të rrugëve; sistemim mbeturina në fushat ekzistuese), por me ndryshimin e elementeve sasiorë si në volume ashtu dhe në vlerë financiare.

Në bazë të ligjit 139/2015 “Për Vetëqeverisjen Vendore”, neni 23 “Funksionet e bashkive në fushën e infrastrukturës dhe shërbimeve publike”, pika 10; bashkitë janë përgjegjëse në territorin e juridiksionit të tyre për “Mbledhjen, largimin dhe trajtimin e mbetjeve të ngurta dhe shtëpiake.” si dhe ligjit 8094/1996 “Për largimin publik të mbeturinave” i ndryshuar; bashkia nëpërmjet strukturave përgjegjëse organizon mbledhjen dhe largimin e mbeturinave nga persona fizikë e juridikë, publikë e privatë të përzgjedhur nëpërmjet procedurës së prokurimit publik, që janë të specializuara në shërbimet e pastrimit dhe grumbullimin e mbeturinave si dhe ka për detyrë të:

- Caktimin e koshave, kazanëve e stacioneve të betonit në pika të caktuara për dorëzimin e mbeturinave.
- Përcaktimin e metodave dhe teknologjive që përdoren ose do të përdoren për largimin publik të mbeturinave;
- Miratimin e rregullores për shërbimin e pastrimit publik dhe ndarjen territoriale në zona pastrimi të bashkisë;
- Lidhjen e kontratave të pastrimit me sipërmarrësit për çdo zonë pastrimi;
- Caktimin dhe mbledhjen e taksës për pastrimin.

Për realizimin e shërbimit të pastrimit në qytetin e Vlorës dhe njësinë Orikum në nivel sa më cilësor në rastet kur paraqiten 3 ose më shumë vërejtje të njëpasnjëshme për mos realizimin e shërbimit objekt të kësaj analize apo elemente të veçanta të tij, përben shkak për prishjen e menjëhershme në mënyrë të njëanshme të kontratës.

Në llogaritjen e kostos së këtij shërbimi, në kuptimin e këtij ligji “**Mbeturina**”, janë lëndët ose objektet që dalin nga veprimtaritë njerëzore, ekonomi shtëpiake të braktitura a që janë të destinuara për braktisje. Në kuptim të këtij ligji me emërtimin “mbeturina” përfshihen:

- a) Papastërtitë që dalin nga shtëpitë e banimit, mbeturinat e kuzhinës, rreca, cifla, kanoçe, hi, blozë, plastike etj.
- b) Papastërtitë që dalin nga lokalet.
- c) Papastërtitë që dalin nga kopshtet, lulishtet dhe oborret funksionale të ndërtesave publike (lokale, restorante) etj.
- ç) Papastërtitë që dalin nga ndërmarrjet private e shtetërore, të shkaktuara nga prodhimi, si ai artizanal, tregtar, i shërbimeve etj.
- d) Papastërtitë që dalin nga ndërtimet e ndryshme, si rëra, dhera etj., që janë në masë të parëndësishme sa 1/10 m³.

Nuk përfshihen në llogaritjen e kostos dhe nuk përfshihen në largimin publik të mbeturinave:

1. Mbetjet radioaktive.
2. Mbetjet nga puna kërkimore, industria nxjerrëse e përpunuese e trajtimit dhe e grumbullimit

të pasurive minerare të shfrytëzimit të vendburimeve të ndryshme.

3. Toka, balta, bora, akulli, fekalet, mbeturinat që vijnë nga lëndë të shuara ose të nxehta.

4. Mbeturina zanati, papastërtitë e stallave, kadavrat, lëngjet, mbetjet e vajrave lubrifikante e të benzinës.

5. Lëngjet eksplozive, substancat gërryese, mbetjet e ngjyrave e të karbiteve.

6. Ngordhësit.

7. Mbetjet bujqësore.

8. Lëndët shpërthyese dhe eksplozive.

9. Materialet fekale.

10. Mbetjet nga ndërtimet dhe meremetimet e objekteve e të veprave me përmasa mbi 1/10 m³.

11. Lëndët materiale të tjera që ndodhen jashtë vijës kufizuese të qyteteve a komunave, si dhe lëndë e materiale të tjera që parashikohen e disiplinohen me ligje të veçanta.

12. Mbeturinat e tjera të çdo lloji që gjatë largimit të tyre shkaktojnë dëmtime dhe mund të vënë në rrezik organizma që merren me largimin e tyre, nxjerrin në ajër lëndë të ndryshme, sjellin shkatërime etj.

13. Klasifikimi dhe përcaktimi konkret i mbeturinave dhe i natyrës së tyre do të bëhet në rregulloren e shërbimit të pastrimit.

Shërbimet e analizuara ne kuadër te këtij studimi janë: heqje mbeturinash urbane dhe inerte, fshirje dhe larje rrugësh, dhe numrin e koshave, kazanëve e stacioneve të betonit në pika të caktuara për dorëzimin e mbeturinave. Secili prej tyre ka veçantitë dhe karakteristikat e veta ne ndikimin realizimit te ketij shërbimi. Ne rrugët e kategorisë se pare e te dyte do te vendosen kontejnerë me kapacitet 1,1 m³, ndërsa per zonat e rruges se kategorisë te trete e te katërt ne zonat periferike te qytetit do te vendosen kontejnerë me kapacitet 1,7 m³.

Analiza e koston është krijuar mbi bazën e një eksperience te gjate te Bashkisë Vlore, duke marre për baze shume elemente te domosdoshem per kete analize te koston. Ne funksion te ketij studumi jane hartuar skicat e rrugëve dhe shesheve te qytetit te Vlorës dhe Orikumit qe jane objekt i ketij shërbimi, si dhe skica e vendit te grumbullimit te mbetjeve. Këtu nuk jane përfshire njesite administrative Qender, Shushice dhe Novosele, pasi ofrimi i këtij shërbimi ndodhet ne proces gjyqësore, midis Bashkisë Vlore dhe operatoreve pjesëmarrës ne procedurën e prokurimit te vitit 2016. Deri ne përfundimin e procesit gjyqësor, shërbimi i pastrimit do te kryhet nga Ndërmarrja e Shërbimeve Publikë ne Bashkinë Vlore.

Tabela e mëposhtme jep koeficientet e llogaritjes se ditëve te punës ne vit për efekt te llogaritjes se pagës ne baze te Kodit te Punës (ore nate, dite pushime, dite festa).

A						
nr	muaji	Njesia	dite pune	pushim	festa	totali
1	janar	dite	21	8	2	31
2	shkurt	dite	20	8		28
3	mars	dite	20	9	2	31
4	prill	dite	20	8	2	30
5	maj	dite	20	10	1	31
6	qershor	dite	21	8	1	30
7	korrik	dite	23	8		31
8	gusht	dite	20	10	1	31
9	shtator	dite	21	8	1	30
10	tetor	dite	22	9	0	31
11	netor	dite	19	9	2	30
12	dihjetor	dite	21	8	2	31
	totali	dite	248	103	14	365
B 1	Konvertohet: turni I nates per 365 - 50 % (ngarkim, transport)	dite	248	103	14	182.5
B 2	Konvertohen: festat dhe pushimet me 50 % (sistemim mbeturina)			103	14	58.5
B 3	Konvertohen: turni I nates per 26 dite ne muaj (314 dite ne vit, fshirja)		248	51.5	14	157.0
B 4	Konvertohen: turni I nates me 50 % (larje turn nate dite pune)		228			114.0
C	Totali I diteve					
C 1	Totali I diteve B1		248	103	14	547.5
C 2	Totali I diteve B2			103	14	423.5
C 3	Totali I diteve B3		248	51.5	14	405.0
C 4	Totali I diteve B4		228			342.0
D	Dite pune per 1 punonjes ne vit 11 muaj(248-20)	dite	228			228.0
E	Numri I punonjese (totali I ditev /dite per 1 punonjes E= C1/D)	punonjes				2.40
	Numri I punonjese (totali I ditev /dite per 1 punonjes E= C2/D)	punonjes				1.86
	Numri I punonjese (totali I ditev /dite per 1 punonjes E= C3/D)	punonjes				2.07
	Numri I punonjese (totali I ditev /dite per 1 punonjes E= C4/D)	punonjes				1.50

Nga studimi i përbashkët i zhvilluar nga Bashkia Vlore dhe Konsulenti Institucional kemi analizën e tregueseve të mëposhtëm:

	Janar	Shkurt	Mars	Prill	Maj	Qershor	Korrik	Gusht	Shtator	Tetor	Netor	Dhjetor
Numri i ditëve	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Shpërndarja e trafikut turistik						15%	35%	35%	15%			
Shpërndarja e sasisë së mbeturinave						389.9	909.7	909.7	389.9			
Mbetje shtesë në ditë						13.00	29.34	29.34	13.00			
Numri i qëndrimeve gjatë natës						241,921	564,482	564,482	241,921			
Shpërndarja e popullsisë	70%	75%	80%	85%	100%	130%	155%	155%	130%	90%	80%	70%
Popullsia në muajin aktual	109,110	116,904	124,698	132,491	155,872	202,634	241,602	241,602	202,634	140,285	124,698	109,110
Sasia e mbetjeve ditore	98	105	112	119	140	182	217	217	182	126	112	98
Sasia e mbeturinave ditore duke përfshirë mbetjet e turistëve	98	105	112	119	140	195	247	247	195	126	112	98

Nga tabela e mësipërme mesatarja ditore totale është 150 ton mbetje / dite, nga të cilat 140 tone në qytetin e Vlorës dhe 10 tone në Njësinë Orikum.

Aktualisht qyteti i Vlorës dhe Orikut ka afërsisht 155,872 banorë (Qyteti Vlore 143 932 dhe Njesia Orikum 11 940 banorë), dhe 4900 subjekte biznesi. Këto statistika janë bazuar në të dhënat e Gjendjes Civile. Si qytet bregdetar me sektorin e turizmit në zhvillim janë marrë parasysh në këtë studim dhe numri i turistëve, ku sipas të dhënave nga burime të ndryshme, numri i ditëve të qëndrimit llogaritet në

rreth 1.6 milione dite qëndrimi (turiste te huaj dhe vendas).

Sipas te dhënave zyrtare te INSTAT (Publikimi i fundit, 19 Shtator 2018) prodhohen mesatarisht rreth 1.06kg/banor ne dite, ku përfshihen edhe mbetjet inerte sipas ligjit. Sasia e mbetjeve ditore urbane sipas standarteve arrin 1.06 kg/fryme, kurse mbetjet e tjera dhe inerte zëne rreth 30% e sasisë ditore, e marre kjo nga sasia ditore te hedhura jashtë kontejnerëve. Ne këtë sasi te mbetjeve janë llogaritur dhe mbetje te tilla si elektroshtepiake, mobilje te vjetra, mbetjet e kopshteve të shtëpive private. Gjithashtu burim tjetër per llogaritjen e sasisë se mbetjeve urbane për frymë janë dhe kontratat e mëpareshme qe ka lidhur Bashkia Vlore (0.9 kg/fryme ne dite). Duke u nisur nga këto dy burime, analiza e mëposhtme do te mbështetet ne eksperiencën e bashkisë Vlore ne kontratat e mepareshme (0.9 kg/fryme ne dite)

Për ofrimin e shërbimit duhen minimalisht 795 (për efekt të analizës 800) kontejner per muajt Janar, Shkurt, Mars, Dhjetor; duke arritur maksimumin ne muajin Korrik, Gusht me 1,716 kontejnerë. Aktualisht në qytetin e Vlorës janë 600 pika, në të cilat janë shpërndarë 795 kontenierë ku heqja e mbetjeve bëhet me mjete teknologjike, si dhe me mjete transporti, për mbetjet e hedhura jashtë kontenierëve. Gjatë zbatimit të kontratës për shkak të rikonstruksionit të blloqeve të reja të banimit, apo rehabilitimit të rrugëve, synohet që në qytet të jenë 1100 kontenierë dhe një numër më i madh pikash.

Kontenierët janë vendosur kryesisht në blloqet e banimit, rrugë kryesore, apo në pika të vecanta, kurse në zonat periferike ekzistojnë edhe pika grumbullimi të mbetjeve që nuk ka kontenierë por që heqja kryhet me mjete transporti (në analizën e kosos janë parashikuar mjetet teknologjike, mjetet e transportit, fadroma për heqjen e mbetjeve).

Sipas analizës për arsye te hapësirave dhe te mos spostimit te kontejnerëve do te vendosen ne total 800 kontejnerë ne 600 pika në qytetin e Vlorës si dhe 215 në njësinë Orikum. Për periudhën e sezonit do te kete mbledhje te mbeturinave 1 here ne dite ne kushte normale dhe 2 herë në ditë për gjatë sezonit turistik (per tu detajuar sipas rrugëve dhe ngarkesës). Gjatë sezonit turistik do të ketë edhe brigada punëtorësh të përbërë nga 15-20 persona të dedikuara për zona të vecanta, sikurse është zona e Lungomares, Unaza e Qytetit, Rruga Dhimitër Konomi, Shëtitorja në Orikum, etj (Detajime do të bëhen edhe në kontratë).



Ne kontratën përfshihet edhe fshirja e rrugëve, trotuareve dhe shesheve. Rruget dhe sheshet e

kategorisë së parë e të dytë do fshihen me autofshesë, kurse trotualet e rrugëve të kategorisë së parë, rrugët e kategorisë së tretë e të katërt do të fshihen me punëtorë.

Rrugët kryesore të qytetit do mirëmbahen duke kryer pastrimin çdo ditë. Larja e rrugëve do të përfshijë sipërfaqet e paraqitura në tabelën përmbledhëse të mëposhtme:

	Sipërfaqe Totale m2	Fshihen me autofshesë m2	Fshihen me puntor m2	Rr. Qe Lahen Sip. m2
RRUGE	802,143	162,442	289,561	417,170
SHESHE	97,547	25,600	71,947	46,324
BLLOQE	196,402		196,402	-
TOTALI	1,096,092	188,042	557,910	463,494

Tabela analitike e rrugëve që përfshihen në kontratë për qytetin e Vlorës

Nr.	Rrugë	Gjatesia m (L)	Kontrata e Re Sip. m2	Trotuar (m2)	Rr. Qe Fshihen me Autofshes Sip. m2 (L X 2 X 1.5)	Puntor Sip. m2 Trotuar+(L X 2 X 1.5)	Rr. Qe Lahen Sip. m2
1	ALEKSANDER MOJSIU	1,207	13,347	3,549	3,621	3,549	9,798
2	ALI DEMI	625	8,901	3,714	1,875	3,714	5,127
3	ANDREA VARFI	1,480	16,280	5,920	-	10,360	-
4	ANITA BITRI	212	5,936	2,756	-	3,119	3,180
5	ARANIT SERBI	278	3,058	1,112	-	1,946	-
6	ATE KRISTO NEGOVANI	1,040	9,900	3,000	3,120	3,000	6,900
7	BILAL GOLEMI	240	1,920	480	-	830	-
8	BULEVARDI ISMAIL QEMALI	1,670	69,050	53,200	58,210	-	15,850
9	CENO SHARRA	70	426	90	-	300	-
10	DALAN DADANI	122	732	-	-	366	-
11	DEMOKRACIA	620	16,100	7,200	1,860	7,200	8,900
12	DERVISH HEKALI	599	3,861	-	-	1,797	2,500
13	DESHMORET	302	3,825	1,560	906	1,560	2,265
14	DHIMITER KONOMI	1,860	21,850	6,850	5,580	6,850	15,000
15	DRASHOVICA	515	2,225	-	-	1,545	-
16	DUSH STRATI	650	9,343	3,755	1,950	3,755	5,588
17	ENVER JAHO	677	11,782	4,830	-	6,861	6,952
18	FAN NOLI	409	3,830	-	-	1,227	-
19	FEJZO MEMA	260	2,293	834	-	1,614	-
20	FIQIRETE MUSTA	212	2,312	828	636	828	1,484
21	FEJZO GJOMEMA	139	2,293	834	417	834	1,459
22	GIJERGJ ARANITI	444	9,883	3,223	1,332	3,223	6,660
23	HAJREDIN DANUSHI - OSMEN HAXH	409	7,217	3,564	1,227	3,564	3,653
24	HAJREDIN HAXHIRAJ + YMER RADHI	618	8,598	3,360	1,854	3,360	4,400
25	HAMZA ISAI	940	8,340	820	2,820	820	-
26	HASAN KUSHTA	465	11,904	4,464	1,395	4,464	7,440
27	HEKTOR SHYTI	139	2,293	834	417	834	1,459
28	HYSNI ALIMERKO	350	5,810	1,610	1,050	1,610	4,200
29	ILIRIA	133	1,542	532	-	931	-
30	IRFAN SHEHU	302	1,510	-	-	906	-
31	ISMET ÇAKERRI	190	950	-	-	570	-
32	JANAQ KILICA	270	6,480	2,430	810	2,430	4,050
33	JANI BOÇARI	203	708	-	609	-	-
34	JERONIM DE RADA	421	2,357	-	-	1,263	-
35	JUSTIN GODAR	225	1,120	220	-	895	-
36	KASTRIOT GJINI	327	4,578	2,289	-	3,270	-
37	KOSOVA	338	13,595	5,483	1,014	6,497	8,112
38	KOSTANDIN KRISTOFORIDHI	160	1,120	-	-	480	-
39	LAZE MALO	300	1,208	-	-	900	-
40	LEF SALLATA	362	2,701	891	-	1,977	1,810
41	LIDHJA TRANSBALLKANIKE -AUTOST	1,445	38,000	7,300	4,335	7,300	30,700
42	LIDHJA UNAZE-UJI I FTOHTE	920	6,920	1,400	2,760	1,400	5,520
43	LIRIA	133	1,652	532	399	532	-
44	LUNGOMARE	2,920	108,400	79,200	8,760	79,200	29,200
45	MAHMUDE LAGJI	225	2,300	550	-	1,225	-
46	MEHMET PETOSHATI	397	1,588	-	1,191	-	-
47	MIS DURHAN	1,278	11,325	2,556	3,834	2,556	8,772
48	MISTO MELE	413	6,559	2,225	-	3,464	4,334
49	MITAQ SALLATA	246	1,942	100	-	838	1,842
50	MITAT DAUTI	235	2,245	-	-	705	-
51	JANI VRETO	270	1,134	-	-	810	-
52	MUSTAFA MATOHITI	300	1,500	-	-	900	-
53	MULLA XHAFERRI	155	930	-	-	465	-
54	MUSTAFA BELLO	323	4,027	2,100	969	2,100	1,927
55	NERMIN VLORA FALASKI	533	5,429	1,909	1,599	1,909	3,520
56	PAVLO FLLOKO	370	2,627	740	-	1,850	-
57	PELIVAN LESKAJ	890	12,361	5,446	2,670	5,446	6,915
58	PILO BEGAJ	212	3,306	1,113	-	1,476	2,193
59	PRENJO PETOSHATI	1,154	6,347	-	-	3,464	-
60	PUSI I MEZINIT	1,324	11,094	900	3,972	900	-
61	RAKIP MALILE	235	5,640	2,115	-	2,820	3,525
62	RAMIZE GJEBREA - GJON BOÇARI - D	2,701	28,128	6,520	8,103	6,520	21,608
63	RIZA SALATI	213	4,622	1,491	-	2,130	3,131
64	PERLAT REXHEPI	228	3,078	912	684	912	2,166
65	SAZANI + PARKIMI	2,360	34,040	8,740	7,080	8,740	25,300
66	RRUGA TRANSBALLKANIKE	2,300	75,000	12,000	6,900	12,000	63,000
67	UNAZA	4,150	54,900	13,600	12,450	13,600	41,300
68	SHEFIT ZENAJ	840	6,390	200	-	2,720	-
69	TASIM JONUZI	174	2,442	891	-	1,413	1,551
70	TASIM RAKIPI (TREGU)	130	1,280	-	-	390	1,280
71	VELEDIN KOLLOZI	320	5,934	2,574	-	3,534	3,360
72	XHEBRO GJIKA	380	3,040	1,140	1,140	1,140	1,900
73	XHEMIL BEJ VLORA	981	8,614	2,100	2,943	2,100	-
74	ZAHIR PAJAZITI	648	5,184	1,296	-	3,240	-
75	ZAHO KOKA	351	8,656	3,040	-	4,094	5,616
76	ZENEL GJOLEKA-VASIL TALO-LIKE SE	1,938	17,318	495	-	6,309	16,823
77	ZIGUR LELO	650	7,010	2,110	1,950	2,110	4,900
	Totale		802,140	295,527	162,442	289,561	417,170

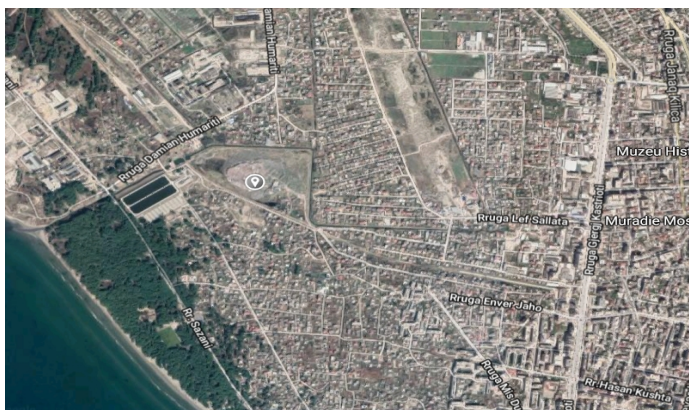
Tabela per sheshet ne qytetin e Vlores

Nr.	EMËRTIMI	Sipërfaqe (m2)	Kontrata Ekzistuese (m2)	Kontrata e Re (m2)	Sip. Qe Fshihen me Autofshes (m2)	Sip. Qe Fshihen me Puntor (m2)	Sip. Qe Lahen (m2)
1	SH. I SKELES (RRETH-RROTULLIMI) - SH. PAVARSIA	17015	17015	17015	5000	12015	5000
2	SHESHI PARA BUSTIT ISMAIL QEMALI	4585	4585	4585	0	4585	4585
3	SHESHI MIDIS STADIUMI-PALLATI I SPORTIT	6560	6560	6560	4000	2560	6560
4	SHESHI TE FABRIKA E TULLAVE LULISHTJA	5939	5939	5939	2000	3939	
5	SHESHI PARA BASHKISE VLORE-4 HERONJTE	2664	2664	2664	2000	664	
6	SHESHI I FLAMURIT	12000	12000	12000	1000	11000	
7	SHESHI TRE RACAT	2950	0	2950	0	2950	0
8	SHESHET NE HYRJE TE LUNGOMARES	6679	0	6679	0	6679	0
9	SHESHI TE RRUGA-URA NE LUNGOMARE	780	0	780	0	780	0
10	SHESHI TE P.T.T	4530	4530	4530	0	4530	
11	SHESHI PERBALLE UNION B. NE BULEVARD	170	0	170	0	170	0
12	SHESHI TE SHELGU NE BULEVARD PERBALLE CONAD	380	0	380	0	380	0
13	TERRENET SPORTIVE NE FUND TE LUNGOMARES	13200	0	13200	0	13200	0
14	BULEVARDI ISMAIL QEMALI(TROTUARE)	53200	0	53200	0	0	53200
15	SHESHI NE KEND TE RRUGES MUSTAFA BELLO	95	0	95	0	95	0
TOTALE		130747	53293	130747	14000	63547	69345

Tabela per Blloqet e banimit

Nr.Rend	EMËRTIMI	RRUGË + TROTUARE	Kontrata Ekzistuese (m2)	Kontrata e Re (m2)	Sip. Qe Fshihen ME Puntor (m2)
		Sipërfaqe totale (m2)			
1	BLLOKU KOMBINATI	14600	0	14600	14600
2	BLLOKU PARKU AULONA	29300	0	29300	29300
3	BLLOKU CONAD	8162	0	8162	8162
4	BLLOKU 10 KORRIKU 1-2	24250	0	24250	24250
5	BLLOKU PERBALLE SHKOLLES HALIM XHELO(Demokracia)	5330	0	5330	5330
6	BLLOKU I SIGURIMEVE SHOQERORE	10850	10850	10850	10850
7	BLLOKU TE XHAMIA	4324	4324	4324	4320
8	BLLOKU TE TRE RACAT	7050	7050	7050	7050
9	BLLOKU TE TREGU I ORIZIT	6515	6515	6515	6515
10	BLLOKU TE GJENDIA CIVILE	6638	6638	6638	6638
11	BLLOKU MARIGO POSJO	7050	7050	7050	7050
12	BLLOKU PAS SHKOLLES HALIM XHELO	3000	3000	3000	3000
13	BLLOKU DESHMORET,KASTRIOT GJINI	4000	4000	4000	4000
14	BLLOKU KASTRIOT GJINI - HYSNI ALIMERKO	3000	3000	3000	3000
15	BLLOKU PAS SHKOLLES MJEKESORE	8600	8600	8600	8600
16	BLLOKU ISA BOLETINI	21000	21000	21000	21000
17	BLLOKU TE POSTA E ÇOLES	6290	6290	6290	6290
18	BLLOKU PAS SHKOLLES INDUSTRIALE	7950	7950	7950	7950
19	BLLOKU TE ISH SERAT	9000	0	9000	9000
20	BLLOKU TE 4-KATESHET	9493	9493	9493	9493
TOTALE		196402	105760	196402	196398

Pika e depozitimit te mbetjeve (sipas skices).



Ne baze te te dhenave dhe studimeve te deritanishme eshte kryer analiza e kostos me qellim nxjerrjen e fondit qe do te vihet ne dispozicion te shërbimit.

BAZA LIGJORE

Baza ligjore mbi te cilen eshte mbeshtetur kjo analize kosto eshte si me poshte:

1. Ligji nr.139/2015 "Per vetëqeverisjen Vendore".
2. Ligji nr.8094 date 21.03.1996 "Per largimin publik te mbeturinave".
3. Kodi i Punes i Republikes se Shqiperise i miratuar me ligjin nr.7961 dt.12.07.1995, i ndryshuar.
4. Ligji nr.10 431, datë 9.6.2011 "Per mbrojtjen e mjedisit", i ndryshuar.
5. VKM nr.809 dt.26.12.2018 "Per përcaktimin e pages minimale ne shkalle vendi".
6. VKM Nr.319, datë 21.6.1994 "Per prokurimin me sipërmarrje te shërbimeve publike te pastrimit dhe grumbullimit te mbeturinave".
7. VKM nr. 510, datë 10.6.2015 "Për miratimin e procedurave për transferimin e të drejtave dhe detyrimeve, personelit, aktiveve të trupëzuara dhe të patrupëzuara, të arkivave dhe çdo dokumentacioni tjetër zyrtar në njësitë e qeverisjes vendore, të prekura nga riorganizimi administrativo-territorial" (kreu III pika 2)
8. Urdher nr.180 dt.21.08.2019 "Per ngritjen e grupit te punës per matjen e sipërfaqeve te rrugëve, shesheve dhe blloqeve te banimit me infrastrukture te rregullt ne qytetin e Vlores".
9. VKM 717/2009 - Për Pagat E Punonjësve Mbështetës Të Institucioneve Buxhetore Dhe Të Nëpunësve Të Disa Institucioneve Buxhetore I Përditësuar (Shkalla 1).
10. VKM nr.319 datë 31.05.2018 "Për miratimin e masave për kostot e menaxhimit të integruar të mbetjeve"

ANALIZA E KOSTOS SE SHERBIMIT PER PASTRIMIN URBAN QYTETI VLORE DHE NJESIA ORIKUM

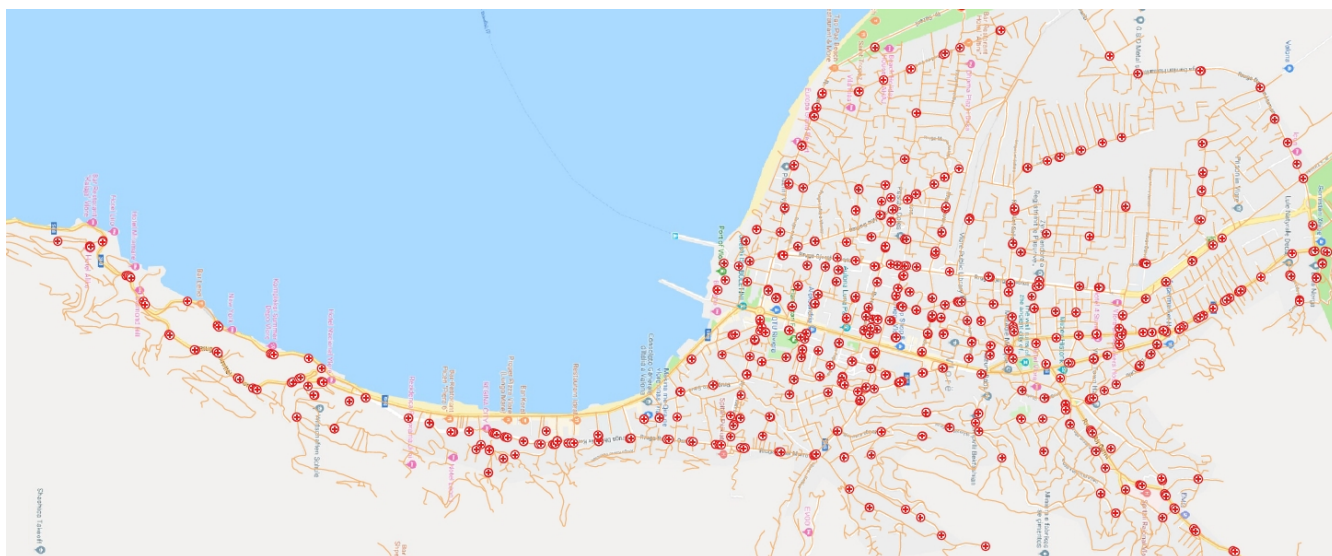
1. ANALIZE KOSTO QYTETI VLORE

SHERBIMI 1 : “Ngarkim, transport mbeturina“ (140 ton/dite, 1100 kontenierë/dite)

Qëllimi i punës: Heqja periodike e mbeturinave nga pikat e grumbullimit me kontejnerë metalike dhe kosha betoni në gjithë qytetin, si dhe transportimi i tyre në fushën e grumbullimit. Ky shërbim do të kryhet nga ora 22.00-06.00 të çdo dite të vitit.

Përshkrimi i punës:

- Mjetet e transportit të mbeturinave sipas destinacionit të caktuar kryejnë transportin e mbeturinave nga qyteti në fushën e grumbullimit.
- Punëtorët e transportit kanë për detyrë të heqin të gjithë mbeturinat familjare nga pikat e grumbullimit, të bëjnë fshirjen me fshese dhe dezinfektimin me gëlqere të vend grumbullimit me një rreze prej 3 m.
- Transporti i mbeturinave nga qyteti deri në fushën e grumbullimit.



Per përpunimin e 140 ton mbeturina Bashkia Vlore nga 1100 kontenierë. (Subjektet pjesëmarrëse në planbiznesin e paraqitur, mund planifikojnë të rrisin numrin e kontejnerëve brenda pikave të miratuara nga Bashkia).

Për heqjen e sasisë së mbetjeve prej 140 ton në ditë (51 100 ton në vit), duke u nisur nga eksperiencia e mëparshme në lidhje me shtrirjen e shërbimit, nevojiten auto teknologjike të kapacitetit 8 - 15 m³, për arsye se në zonë të caktuara është e pamundur hyrja e automjeteve me kapacitet më të madh se 8 - 10 m³, por njëkohësisht ekzistojnë zona që shërbimi mund të kryhet edhe me auto 15 m³. Në një

mesatare te kesaj analize nevojiten auto me kapacitet mesatar 12 m³.

Nga eksperiencia e deritanishme, nje auto me kapacitet mesatar 12 m³ (me kapacitet 8 - 15 m³) heq 44 - 45 konteniere (ketu duhet te kihet ne konsiderate edhe kompatimi i mbetjeve qe kryen makina teknologjike, por qe nga eksperiencia e Bashkisë Vlore është nxjerre kjo mesatare).

Koha (t) per boshatisjen e nje pike (kontenieri) 4,5 minuta. (2' per boshatisje, 0,5 minutë per dizinfektim - fshirje, 2 minuta per levizje nga nje pike ne tjetren.).

Koha mesatare nga qyteti deri ne fushën e grumbullimit, vajtje 10 minuta, shkarkim 5 minuta, kthim 10 minuta gjithsej 25 minuta/rruge.

1 rrugë ne total

50 konteniere x 4,5 minuta (Ngarkim + sistemim + levizje)

+ 25 minuta rruga (Vlore – Veng depozitim, vajtje ardhje + shkarkim, depozitim)

= 250 minuta/rrugë x 2 rrugë = 500 minuta per dy rrugë

Për efekt te llogaritjes merren 480 minuta

Ne përfundim te kësaj analize nje auto me kapacitet mesatar 12 m³, heq 95-100 kontejnerë ne dite, çka do te thote se per heqjen totale te 795 (për efekt të analizës do të llogariten 800) konteniere ne dite nevojiten mesatarisht 8 auto teknologjike me kapacitetin mesatar 12 m³ (8 - 15) dhe pjesa tjeter e mbetjeve urbane do te hiqen dhe transportohen me 2 makina vetëshkarkuese 20 ton te shoqëruara me 2 fadroma sipas grafikut te hartuar nga DIZP.

Për çdo mjet teknologjik, pervec shoferit është e nevojshme te jene 2 punetore shoqerues te cilet, do te merren me zbrazjen e kontejnerëve, heqjen e mbetjeve te hedhura jashte konteniereve, me dezinfektimin e pikes se grumbullimit te mbetjeve, fshirjen e kontenierit etj. Per dezinfektimin e konteniereve nevojiten rreth 100 g (0.1 kg) dezinfektant ne dite.

Ne vazhdim te ketij sherbimi, nga praktika e kontrates ekzistuese funksionin dhe nje miniskuader qe pastron mjediset publike si dhe bën heqjen e mbetjeve solide (inerte) nga pikat e grumbullimit te mbeturinave ne qytet. Puna e kësaj skuadre do te konsiston ne:

- Pastrimi i mjedisit ndërmjet pallateve dhe qendrave te banuara dhe transportimi i tyre.
- Pastrimi dhe transportimi i dherave e mbetjeve te tjera inerte ne afërsi te pikave te grumbullimit.

Per heqjen e dherave te dale nga gërryerjet nevojiten te jene ne dispozicion dy auto me kapacitet mesatar 800 kg - 1,5 t, ku ne dispozicion te saj përveç shoferit te jete edhe 1 punëtor, si dhe nje auto per kontrollin e realizimit te gjithë punës. Ky shërbim do te kryhet nga ora 8.00-16.00 te çdo dite.

Ne funksion te këtij shërbimi jane llogaritur shpenzime te ndryshme për pjese nderimi, goma, vaj, karburant, vegla pune, rroba pune, antidote etj te cilat janë bere pjese e analizës se kosos. Për llogaritjen e tyre janë mare për baze normativat e përdorura nga Ndërmarrja e Shërbimeve Publike Bashkia Vlore.

8 auto teknologjike x 365 dp/vit:12muaj = 244 dp/muaj. Për shkak se ky shërbim do te kryhet ne te gjitha ditët e vitit, bazuar ne dispozitat e Kodit te Punes mendohet te parashikohen edhe dy ndërrues te shofereve.

2 fadromist + 2 shofera = 4 *365/12 = 121 dite pune / muaj

3 auto X 365 dp/muaj X 26 dp/muaj = 78 dp/muaj.

Gjithsej **443 dp/makin/muaj**.

Ne total per kryerjen e shërbimit te heqjes dhe transportit te mbetjeve nevojiten 15 mjete, per te cilat parashikohen shpenzimet e mëposhtme:

V.O: per 3 shofera + 2 punëtorë te miniskuadres se pastrimit, koeficienti (Numri i punonjësve (totali i diteve /dite per 1 punonjes E = C /D) eshte 2.35 (103 ditepushimi + 14 dite festa = 117 dite*1.5 + 248 dp vit = 423.5/228 = 1.86)

1	Page shofera 8 shof/teknol + 16 punetore = 24 x 2.4 Page shofera 2 shof/fadrom + 2 shof/kamiontore = 4 x 2.4 Page shofera. 3 shof + 2 punt = 5 x 1.86	
2	Kontribute	
3	Dizinfektant (gelqere) 401500 pika/vit.x 0.1 kg/pike	
4	Vegla pune. lopata fshesa etj, 42 punëtorë (16 x 2.4 + 2 x 1.86) = 42 punëtor	
5	Pjese kembimi kontejnerë 800 x 0.1 rrota/muaj	
6	Karburanti I- 8 auto x 365dp/vit:12muaj = 244dp/muaj II – 2 fadroma - x 365dp/vit:12muaj = 61dp/muaj III – 2 kamiona/20 ton - x 365dp/vit:12muaj = 61dp/muaj lit IV-3 auto = 78dp/muaj Shuma I + II + III + IV =19,738 lit	
7	Goma auto. 8 auto x 6 goma/vit 2 fadroma x 4 goma/vit 2 auto x 6 goma/vit 3 auto x 4 gom/vit	
8	Pjes kemb.auto. 365 dp/muaj	
9	vaj hidraulik. 8 + 2 + 2 mjete Nderim vaji cdo 1000 ore pune, cdo 4 muaj =3her/vit x 12 =36 auto	
10	Vaj motori. 15 auto	
11	Rroba pune. 33 pale/vit	
12	Antidode. 33 punëtorë	
	Totali mesatar mujor	

TOTALI LEK/muaj leke

Strukture & fitim 18% leke

Shuma lek/muaj leke

Shuma leke/vit leke

Kosto për ton - vlera vit leke/vit / 51 100 t/vit = leke/ton

Pjese e këtij shërbimi do te jete dhe heqja e mbetjeve te hedhura jashtë kontejnerëve, ne sheshet publike, sheshet përpara godinave të banimit, ne lulishte trotuare, etj.

Pjese e këtij shërbimi është edhe larja dhe pastrimi i kontejnerëve i cili do te përcaktohet ne kontrate.

SHERBIMI 2: “Fshirje e rrugëve dhe shesheve” (745 952m2/dite, 232 737 024 m2 / vit).

Qyteti i Vlorës është një qytet ku sipërfaqja totale e trajtuar me fshirje duhet të rritet, kjo perkon edhe me zgjerimin e tij. Sipërfaqja totale e trajtuar me fshirje është **745 952m2** të ndare në pesë rajone. Ky shërbim do të kryhet nga ora 23.00 - 07.00 për 26 ditë punë në muaj.

Sipas studimit të kësaj sipërfaqe do të jetë :

	Sipërfaqe Totale m2	Fshihen me autofshese m2	Fshihen me puntor m2	Rr. Qe Lihen Sip. m2
RRUGE	802,143	162,442	289,561	417,170
SHESHE	97,547	25,600	71,947	46,324
BLLOQE	196,402		196,402	-
TOTALI	1,096,092	188,042	557,910	463,494

Kjo sipërfaqe është llogaritur në total, por gjatë zbatimit të kontratës mund të ketë ndryshime të shesheve, rrugëve, trotuare pa ndryshuar sipërfaqen totale.

Qendra e qytetit apo edhe zona e tjera që do të kryhet ky shërbim do të përcaktohen/detajohen në kontratë, nga Bashkia e Vlorës sipas rastit dhe nevojave të përditshme/përmuajshme që do të krijohen.

Ndarja e këtij procesi (me krahë dhe me autofshese) është kryer për arsye të pamundësisë praktike të kryerjes me proces të mekanizuar, për shkak të parkimit të automjeteve apo edhe shkaqeve të ndryshme. Nga praktika e deritanishme është provuar që shërbimi i fshirjes me autofshese ka qenë i vështirë për vetë kushtet e rrugëve, apo vështirësi të tilla si trafiku, niveli i kunetave etj. Ky shërbim në rast të paraqitjes së vështirësive të kësaj natyre do të konsiderohet shërbim ndihmës brenda sipërfaqes totale prej 745 952 m2 në ditë. Kjo do të thotë që subjekti sipërmarrës analizën e kostos do ta konsiderojë si një proces të vetëm (në varësi të efikasitetit të shërbimit brenda sipërfaqes dhe fondit të parashikuar në këtë analizë).

a. Fshirje me mjet teknologjik

Qëllimi i punës : Rruget dhe sheshet e kategorise se pare e te dyte qe llogariten me nje sipërfaqe prej rreth 188,042 m2/dite do të kryhet fshirja me mjet teknologjik (autofshese), pasi kërkojnë një shërbim me cilësor. Ky shërbim do të kryhet për të eliminuar pluhurin dhe për të përmirësuar me shumë cilësine e pastrimit të rrugëve në qendër të qytetit.

Bazuar në kontratat e mëparshme një autofshese mund të realizojë fshirjen e një sipërfaqe prej 8000m2/ore ose rreth 64 000 m2 për 8 ore. Ky shërbim do të kryhet me 3 autofshesa që do të fshijnë 64 000 m2 secila për vetë kushtet që kanë rrugët kryesore të zëna nga parkimet e makinave. Secila prej autofshesave për veç shoferit do të ketë në dispozicion edhe një punëtor.

Nr.	Shpenzimi	Vlera
1	Karburant 3 autofsh x 26 dp/muaj	
2	Fshesa. 3 autofsh x 1,5 komplet/muaj	
3	Punetore (3shofer+3punetore) x 2	
4	Kontribut	
5	Pjesë kembimi. 3 x 26dp/muaj	
6	Vajra lubrifikant &hidraulik. 3 auto	
7	Goma auto 3 mjete x 4 goma	

8	Antidode. 6 pun	

Fshirje me fshese

Qellimi i punës: Trotuaret e rrugëve te kategorisë së parë, rrugët e kategorisë së tretë e të katërt do të fshihen me punëtorë. Kjo fshirje do të kryhet për një sipërfaqe prej 557 910 m² në ditë (sipas hartave bashkëlidhur analizës). Bazuar në testimet e Komisionit të posaçëm të ngritur për këtë qëllim, por edhe nga eksperiencia e mëparshme, në llogaritjen e kësaj analize norma ditore për fshirjen me fshese është rreth 7000 m² për punëtorë. Për fshirjen e një sipërfaqe prej 557 910 m² në ditë nevojiten rreth 79 punëtorë.

Pershkrimi i punës :

- Pastrim me fshese i sipërfaqes së caktuar, kruajtje e mbetjeve të vogla prej balte dhe mbeturinave të tjera mbi sipërfaqet e rrugëve dhe shesheve.
- Grumbullim i mbeturinave dhe transportimi i tyre me karroce dore për në vend të grumbullimit me të afërt.
- Grumbullimi i mbeturinave të fshira me fshese melakuqe e lopate, zbrazja e koshave rrugore.

<u>Nr.</u>	<u>Emertimi</u>	<u>Vlera</u>
1	Page për punonjës. 79 x 2.06	
2	Kontribut.	
3	Shpenzime materiale. (karro, lopata, fshesa etj..) 79 pun x	
4	Veshmbathje. 79	
5	Antidode. 79 pun	
	Shuma b	

Për çdo rajon do të jetë një kontrollor i cili do të luajë edhe rolin e përfaqësuesit të këtij shërbimi për ankesat e mundshme.

Si përfundim, për 745 952 m² rrugë, sheshe dhe trotuare do të punohet për të mbajtur pastër nga tre autofshesa dhe 79 punonjës. Për të kryer këtë shërbim nevojiten këto shpenzime:

Fshirje me mjet teknologjik – leke

Strukture & Fitim 18% =

Total Fshirje me mjet teknologjik =

Total Fshirje me mjet teknologjik vit (12 muaj) = leke

Sipërfaqe totale vjetore 188,042 * 26 ditë * 12 muaj = 58 669 104 m²/vit

Kosto lek/m² = leke/m²

Fshirje me fshese – leke

Strukture & Fitim 18% =

Total Fshirje me fshese =

Total Fshirje me fshese vit (12 muaj) = leke

Sipërfaqe totale vjetore 557 910 * 26 ditë * 12 muaj 174 067 920 m²/vit

Kosto lek/m² = leke/m²

TOTALI LEK/vit leke/vit**SHERBIM 3 : “LARJE E SHESHEVE DHE RRUGEVE ME UJE”**

➤ Sherbimi i larjes me uje te shesheve

Sherbimi i larjes me ujë te shesheve për një periudhe 12 mujore, 4 here ne muaj, për një sipërfaqe totale prej 69,345 m²(trotuaret). Larja e trotuareve (sipas tabelës me 4 emërtimet) do te kryhet me makine teknologjike te posaçme qe fshin dhe lan njëkohësisht.

Nr.	EMËRTIMI	Sip. Qe Lahen (m²)
1	SHESHI PARA BUSTIT ISMAIL QEMALI	4585
2	SH. I SKELES (RRETH-RROTULLIMI) - SH. PAVARSIA	5000
3	SHESHI MIDIS STADIUMI-PALLATI I SPORTIT	6560
4	BULEVARDI ISMAIL QEMALI(TROTUAERE)	53200
TOTALE		69345

1	Page 1 shofer = 1 x1.5 (turni i nates	
2	Kontribute 7 090 leke x16.7%	
3	Karburant. I-1 auto x 4 dite	
4	Goma auto. 1 auto x 4 gom/vit	
5	Pjes kemb.auto. 4 dp/muaj	
6	Vaj hidraulik. 1 auto teknologjik Nderim vaji cdo 1000 ore pune, cdo 4 muaj =3her/vit x 12 =4 auto 4 auto	
7	Vaj motori. 1 auto x 6 lit/muaj	
8	Rroba pune. 1 pale/vit	
9	Antidode. 1 puntore	
	Totali mesatar mujor	

TOTAL ALL / month**Structure & Profit 18%****Amount ALL / month****Amount ALL / year**

➤ Sherbimi i larjes me presion me uje i rrugëve kryesore

Sherbimi i larjes me presion me uje i rrugëve kryesore (sipas listës me poshte) qe kane kunete te rregullt për shkarkimin e ujerave te lahen me presion naten (01.00 - 06.00) per nje periudhe 10 mujore/vit per 30 dite ne muaj. Kjo do te beje te mundur eliminimin e baltës dhe pluhurave ne rruge. Sipërfaqja qe do te trajtohet me këtë shërbim është 417,170 m²/dite (sipas hartave bashkëlidhur analizës)

Realizimi i këtij shërbimi do te kryhet me mjete (bote) me kapacitet mesatar 16 m³ - 18 m³ uje. Ky shërbim do te kryhet per nje periudhe 10 mujore sipas grafikut te percaktuar ne kontrate, nga ora 01.00 - 06.00. Bazuar ne kontratën ekzistuese, ne llogaritjen e kesaj analize norma ditore per larie me nje autobot me kapacitet mesatar 17 m³ uje është 0.5. lit/m². Atehere 417,170 m² rruge X 0.5 lit/m² = 209 m³ uje ne dite.

Bazuar ne kapacitetin e mësipërm nje autobot kryen mesatarisht 3 rruge brenda kohës se përcaktuar

(nje autobot me kapacitet mesatar 16-18 m3 i nevojitet mesatarisht 1.6 ore per nje rruge), ku mesatarisht per 5 ore realizohet shërbimi per 33 920 m2/rruge ose 17 m3 uje. Ne total per realizimin e këtij shërbimi duhen mesatarisht 4 autobote (autobotet duhet te përmbajnë pompe per hedhur ujin me presionin e nevojshëm prej 0,5lit/m2).

Nr.	EMËRTIMI	Sip. (m2)	Nr.	EMËRTIMI	Sip. (m2)
1	ALEKSANDER MOJSIU	9,798	23	LIDHJA TRANBALLKANIKE - AUTOSTRADE	30,700
2	ALI DEMI	5,127	24	LIDHJA UNAZE-UJI I FTOHTE	5,520
3	ANITA BITRI	3,180	25	LUNGOMARE	29,200
4	ATE KRISTO NEGOVANI	6,900	26	MIS DURHAN	8,772
5	BULEVARDI ISMAIL QEMALI	15,850	27	MISTO MELE	4,334
6	DEMOKRACIA	8,900	28	MITAQ SALLATA	1,842
7	DERVISH HEKALI	2,500	29	MUSTAFA BELLO	1,927
8	DESHMORET	2,265	30	NERMIN VLORA FALASKI	3,520
9	DHIMITER KONOMI	15,000	31	PELIVAN LESKAJ	6,915
10	DUSH STRATI	5,588	32	PILO BEGAJ	2,193
11	ENVER JAHU	6,952	33	RAKIP MALILE	3,525
12	FIQIRETE MUSTA	1,484	34	RRUGA TRANSBALLKANIKE	63,000
13	FEJZO GJOMEMA	1,459	35	RIZA SALATI	3,131
14	GJERGJ ARANITI	6,660	36	PERLAT REXHEPI	2,166
15	HAJREDIN DANUSHI-OSMEN HAXHIU	3,653	37	SAZANI + PARKIMI	25,300
16	HAJREDIN HAXHIRAJ + YMER RADHIMA	4,400	38	RAMIZE GJEBREA - GJON BOÇARI- DAMIAN HUMARITI	21,608
17	HASAN KUSHTA	7,440	39	UNAZA	41,300
18	HEKTOR SHYTI	1,459	40	TASIM JONUZI	1,551
19	HYSNI ALIMERKO	4,200	41	TASIM RAKIPI (TREGU)	1,280
20	JANAQ KILICA	4,050	42	VELEDIN KOLLOZI	3,360
21	KOSOVA	8,112	43	XHEBRO GJIKA	1,900
22	LEF SALLATA	1,810	44	ZAHU KOKA	5,616
23	LIDHJA TRANBALLKANIKE - AUTOSTRADE	30,700	45	ZENEL GJOLEKA-VASIL TALO-LIKE SEITI	16,823
24	LIDHJA UNAZE-UJI I FTOHTE	5,520	46	ZIGUR LELO	4,900

1	Page 4 shofer = 4 x 2.4 (turni i natës) (5ore/8 ore turni)	
2	Kontribute	
3	Karburant. 4 auto x 30 dite	
4	Goma auto. 4 auto x 4 gom/vit	
5	Pjes kemb.auto. 4 mjete * 300 dp/muaj	
6	Vaj motori. 4 auto x 20 litra * 2 here ne vit	
7	Rroba pune. 4 pale/vit	
8	Antidode. 4 punëtorë	
9	Detergjente per larje	
	Totali mesatar mujor	

TOTALI LEK/muaj leke

Strukture & fitim 18% leke

Shuma lek/muaj leke

Shuma leke/vit (10 muaj)

leke

➤ **Sherbimi i lagies me ujë**

Realizimi i këtij Sherbimi do të kryhet me të njëjtat mjete në vazhdimësi të shërbimit të largës së rrugëve, për një periudhë 10 mujore gjatë ditës (në orën 15.00-18.00). Bazuar në kontratat e mëparshme në llogaritjen e kësaj analize norma ditore për lagje me një autobot me kapacitet mesatar 17 m³ ujë është 0.25. lit/m². Atëherë $417\,170\text{ m}^2\text{ rrugë} \times 0.25\text{ lit/m}^2 = 105\text{ m}^3\text{ ujë në ditë}$.

Bazuar në kapacitetin e mësipërm një autobot (me kapacitet mesatar 16-18 m³ i nevojitet mesatarisht 2 orë për një rrugë), ku mesatarisht për 3 orë realizohet shërbimi për 69 500 m²/rrugë ose 17 m³ ujë. Në total për realizimin e këtij shërbimi duhen mesatarisht 4 autobote. 105 m³ ujë në total, . 17m³ që mban një botë kërkojnë 6 bote me ujë. Në total kërkojnë 12 orë pune (6 bote * 2 orë për botë). Oret e punës 3 orë në ditë. 12 orë pune.bot / 3 orë pune = 4 bote

1	Page 4 shofer = 4 x 1.86 (ditë feste)	
2	Kontribute	
	Totali mesatar mujor	

TOTALI LEK/muaj leke

Strukture & fitim 18% leke

Shuma lek/muaj leke

Shuma leke/vit (10 muaj) leke

Totali për shërbimin 3

Shuma leke/vit a leke

Shuma leke/vit b leke

Shuma leke/vit c leke

Shuma a + b + c = leke

a. Kosto Sherbimi i largës me ujë të shesheve - leke

Metra në vit $69345\text{ m}^2 \times 12\text{ muaj} \times 4\text{ here në muaj} = 3\,328\,560\text{ m}^2\text{ në total}$

Kosto lek/m² = leke/m²

b. Kosto Sherbimi i largës me presion me ujë i rrugëve kryesore - leke

Metra në vit $417170\text{ m}^2 \times 10\text{ muaj} \times 26\text{ ditë në muaj} = 108\,464\,200\text{ m}^2\text{ në total}$

Kosto lek/m² = leke/m²

c. Kosto Sherbimi i lagies me ujë - leke

Metra në vit $417170\text{ m}^2 \times 10\text{ muaj} \times 26\text{ ditë në muaj} = 108\,464\,200\text{ m}^2\text{ në total}$

Kosto lek/m² = leke/m²

Gjatë periudhës së kryerjes së këtij shërbimi në ditët me shi, shërbimi nuk do të kryhet, dhe për rrjedhojë do të zbritet në situacionin mujor.

SHERBIMI 4: “Sistemi mbeturina në fushën e depozitimit” (140ton/d).

Për sistemin e një volumi 140 T në ditë mbeturinash në fushën e depozitimit të mbeturinave

nevojitet nje buldozer per te cilin nevojiten keto shpenzime:

Nr.	Emertmi	Vlera
1	Pag manovrator & puntor 4 x 1.86x	
2	Kontribut.	
3	Karburant 365 dit x 63 lit/dit konsum	
4	Pjes Kembimi 365 dit	
5	Lubrifikante (Vajra,graso etj) 365 dit/vit	
6	Veshmbathje. 4	
7	Antidode. 4	
	Totali	

LEKE/MUAJ = leke.

Strukture& Fitim 18% = leke

Totali leke/muaj = leke

Totali leke/vit = leke/vit (leke/muaj x 12 muaj)

Kosto1/ton sistemim ne fushën e depozitimit te mbeturinave = leke/vit : **51100 kont** /vit = leke/ton.

TABELE PERMBLEDHESE QYTETI VLORE

Duke nxjerre shpenzimet per çdo zë pune me poshtë po paraqesim preventivin e plote vjetor i cili përbehet nga keto shpenzime:

1	2	3	4	5	6
Nr	Përshkrimi i Shërbimeve	Sasia	Çmimi Njësi	Çmimi Total	Afati
1	Ngarkim, transport mbeturina	51 100 t/vit	leke/ton		12 muaj
2	Fshirje e rrugëve dhe shesheve				
2.1	a. Fshirje me mjet teknologjik	58 669 104 m2/vit	leke/m2		12 muaj
2.2	b. Fshirje me fshese	174 067 920 m2/vit	leke/m2		12 muaj
3	Larje rrugëve me uje				
3.1	Sherbimi i larjes me uje te shesheve	3 328 560 m2	leke/m2		12 muaj
3.2	Sherbimi i larjes me presion me uje i rrugëve kryesore	108 464 200 m2	0.0979 leke/m2		10 muaj
3.3	Sherbimi i lagies me ujë	108 464 200	0.0092 leke/m2		10 muaj
4	Sistemim mbeturina	(51 100 t/vit)	152.78 lek/t		12 muaj
Çmimi Neto per 1 vit					
TVSH (%) per 1 vit					
Çmimi Total per 1 vit					
Çmimi Neto per 3 vjet					
TVSH (%) per 3 vjet					
Cmimi total 3vjet					

V.O analiza është mbështetur ne eksperiencën e 20 viteve te fundit