



REPUBLIKA E SHQIPERISË
BASHKIA VLORE

Nr. 3405 Prot

Vlore, më 20.03 2023

PROJEKT – VENDIM
Nr. _____, datë _____. 2023

**“PËR MIRATIMIN E MËNYRËS SË REALIZIMIT DHE FONDIT FINANCIAR VJETOR
SHITESË TË SHËRBIMIT TË PASTRIMIT PËR QYTETIN E VLORËS DHE NJËSITË
ADMINISTRATIVE”**

Bazuar në Ligjin 139/2015 “Për vetëqeverisjen vendore”, neni 8 pika 2, neni 9, pika 1.1.b të Kreut III, neni 64 pika c të Kreut X, pika 1/3 c, neni 23 pika 10, nenet 34 dhe neni 54 pika dh, në VKM Nr 625 date 28.09.2022 “ Per disa shtesa dhe ndryshime ne VKM nr.165 datë 02.03.2016 “ per Grupimin e njesive te veteqeverisjes vendore, per efekt page, dhe caktimin e kufijeve te pagave te funksionareve te zgjedhur e te emeruar, te nepunesve civile e te punonjesve administrative te njesive te veteqeverisjes vendore”, i ndryshuar, VKM nr.142, datë 12.03.2014 “Për përshkrimin dhe klasifikimin e pozicioneve të punës në institucionet e administratës shtetërore dhe institucionet e pavarura”, i ndryshuar, VKB nr 87, datë 23.12.2022 “Për miratimin e numrit të punonjësve të Bashkisë, Institucioneve të Varësisë dhe Funksioneve të Deleguara - 2023”, VKB Nr. ____, date _____. 2023 “Për Miratimin e Planit Vendor te Menaxhimit te Integruar te Mbetjeve”, VKB Nr 87, datë 23.12.2022, “Për miratimin e numrit të punonjësve të Bashkisë, Institucioneve të Varësisë dhe Funksioneve të Deleguara - 2023”, V.K.B Nr.1, dt.18.01.2023 “Për miratimin e buxhetit të Bashkisë Vlorë për vitin 2023” Kontrata me Nr. 5227/1 Prot, datë 03.07.2020 “Shërbimi i Pastrimit ne qytetin Vlorë (03.07.2020 -02.07.2023); Ligjin Nr. 68/2017, datë 27.04.2017 “ Për Financat e Vetëqeverisjes Vendore“ neni 32, 40; VKM Nr.319, datë 21.6.1994 “Për prokurimin me sipërmarrje te shërbimeve publike te pastrimit dhe grumbullimit te mbeturinave”, pasi mori në shqyrtim materialin e paraqitur nga administrata e Bashkisë Vlore;

VENDOSI

1. Të miratojë fondin vjetor shtesë 7.178.521 (shtatëmilion e njëqind e shtatëdhjetë e tetë mijë e pesëqind e njëzetë e një mijë lekë) me tvsh për efekt të rritjes së pagës minimale sipas VKM-së Nr.113, datë.01.03.2023 “Për caktimin e pagës minimale në shkallë vendi” si pjesë të fondit prej 26,314.000 të miratuar në buxhetin e vitit 2023 në zërin pastrim për Njësine Administrative Orikum në funksion të procedurës së prokurimit për një afat 1 deri 3 vjet te shërbimit te pastrimit për Njësine Administrative Orikum.
2. Të miratojë fondin vjetor prej 8.288.766 lekë (tetë milion e dyqind e tetëdhjetë e tetë mijë e shtatëqind e gjashtëdhjetë e gjashtë mijë lekë) me tvsh për efekt të rritjes së pagës minimale sipas VKM-së Nr.113, datë.01.03.2023 “Për caktimin e pagës minimale në shkallë vendi” si pjesë të fondit prej 29,473,000 të miratuar në buxhetin e vitit 2023 në zërin pastrim për Njësine Administrative Novosel,

Shushicë, Qëndër në funksion të procedurës së prokurimit për një afat 1 deri 3 të shërbimit të pastrimit për Njësitë Administrative Novoselë, Shushicë, Qendër.

3. Të miratojë transferimin e fondit financiar të parashikuar në buxhetin e Bashkisë Vlorë të vitit 2023 sipas vlerës së llogaritur në analizën financiare për realizimin e shërbimit të pastrimit të qytetit Vlorë nga Ndërmarrja e Shërbimeve Publike (shtet).
4. Analiza e kostos së Shërbimit të pastrimit të qytetit të Vlorës dhe Njësive Administrative është e vlefshme deri në ndërtimin dhe vendosjen në funksion të Landfillit të Sherishtës.
5. Për zbatimin e këtij Vendimi ngarkohet administrata e Bashkisë Vlorë.
6. Ky vendim hyn në fuqi sipas ligjit nr.139/2015 date 17.12.2015, neni 55, pika 6.

Urci: L. Tokiriq AP
D. Geroz. E
F. Selmani



KRYETAR
Dritan Eeli





REPUBLIKA E SHQIPERISË
BASHKIA VLORE

Nr. 3405/ Prot

Vlore, më 20.03 2023

PROJEKT – VENDIM
Nr. _____, datë _____. 2023

**“PËR MIRATIMIN E MËNYRËS SË REALIZIMIT DHE FONDIT FINANCIAR VJETOR
SHITESË TË SHËRBIMIT TË PASTRIMIT PËR QYTETIN E VLORËS DHE NJËSITË
ADMINISTRATIVE”**

Bazuar në Ligjin 139/2015 “Për vetëqeverisjen vendore”, neni 8 pika 2, neni 9, pika 1.1.b të Kreut III, neni 64 pika c të Kreut X, pika 1/3 c, neni 23 pika 10, nenet 34 dhe neni 54 pika dh, në VKM Nr 625 date 28.09.2022 “ Per disa shtesa dhe ndryshime ne VKM nr.165 datë 02.03.2016 “ per Grupimin e njësive te veteqeverisjes vendore, per efekt page, dhe caktimin e kufijeve te pagave te funksionareve te zgjedhur e te emeruar, te nepunesve civile e te punonjesve administrative te njësive te veteqeverisjes vendore”, i ndryshuar, VKM nr.142, datë 12.03.2014 “Për përshkrimin dhe klasifikimin e pozicioneve të punës në institucionet e administratës shtetërore dhe institucionet e pavarura”, i ndryshuar, VKB nr 87, datë 23.12.2022 “Për miratimin e numrit të punonjësve të Bashkisë, Institucioneve të Varësisë dhe Funksioneve të Deleguara - 2023”, VKB Nr. ____, date _____.2023 “Për Miratimin e Planit Vendor te Menaxhimit te Integruar te Mbetjeve”, VKB Nr 87, datë 23.12.2022, “Për miratimin e numrit të punonjësve të Bashkisë, Institucioneve të Varësisë dhe Funksioneve të Deleguara - 2023”, V.K.B Nr.1, dt.18.01.2023 “Për miratimin e buxhetit të Bashkisë Vlorë për vitin 2023” Kontrata me Nr. 5227/1 Prot, datë 03.07.2020 “Shërbimi i Pastrimit ne qytetin Vlorë (03.07.2020 -02.07.2023); Ligjin Nr. 68/2017, datë 27.04.2017 “ Për Financat e Vetëqeverisjes Vendore“ neni 32, 40; VKM Nr.319, datë 21.6.1994 “Për prokurimin me sipërmarrje te shërbimeve publike te pastrimit dhe grumbullimit te mbeturinave”, pasi mori në shqyrtim materialin e paraqitur nga administrata e Bashkisë Vlore;

VENDOSI

1. Të miratojë transferimin e fondit financiar të parashikuar në buxhetin e Bashkisë Vlorë të vitit 2023 siaps vlerës së llogaritur në analizën financiare per realizimin e shërbimit te pastrimit të qytetit Vlorë dhe Njwsive Administrative nga Ndërmarrja e Shërbimeve Publike (shtet).
2. Analiza e kostos së Shërbimit te pastrimit te qytetit te Vlorës dhe Njësive Administrative është e vlefshme deri ne ndërtimin dhe venien ne funksion të Landfillit të Sherishtës.
3. Për zbatimin e këtij Vendimi ngarkohet administrata e Bashkisë Vlorë.

4. Ky vendim hyn në fuqi sipas ligjit nr.139/2015 date 17.12.2015, neni 55, pika 6.

Konceptoi : S.Haxhiraj

D. Zëraj

Z. Selmani

KRYETAR

Dritan Leli





REPUBLIKA E SHQIPERISË
BASHKIA VLORE

Nr. 3405 Prot

Vlorë, më 20.03 2023

RELACION

**“PËR MIRATIMIN E FONDIT VJETOR TE SHERBIMIT TE PASTRIMIT PER
QYTETIN E VLORES DHE NJESITE ADMINISTRATIVE”
ANALIZA E KOSTOVE PËR SHËRBIMIN E PASTRIMIT NË QYTETIN E VLORES
DHE NJESITE ADMINISTRATIVE**

Të nderuar këshilltarë,

Bazuar në Ligjin Nr.139/2015, datë 17.12.2015 “Për vetëqeverisjen vendore”, i ndryshuar, neni 8 pika 2, neni 9, pika 1.1.b, të Kreut III, neni 54 pika ç, Kreu IX, neni 64, pika c të Kreut X, po parashtrojmë për miratim projekt vendimin si më poshtë:

Në kuadër të projektit të “Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve”, Bashkia Vlorë ka përfituar makineri dhe pajisje për shërbimet e pastrimit, përfshirë kontejnerë për grumbullimin e mbetjeve, ka përfituar trajnimin e punonjësve në lidhje me menaxhimin e integruar të mbetjeve, si dhe do të ndërmarrë masa dhe aktivitete për informimin, ndërgjegjësimin dhe angazhimin e qytetarëve dhe bizneseve në proceset e menaxhimit të mbetjeve. Bashkia ka mundësuar vendosjen e 1115 kontejnerëve të rinj për grumbullimin e mbetjeve, si dhe do të mundësojë instalimin e 50 kontejnerëve nëntokësorë në 25 pika, në zonën turistike të Lungomares, dhe vendosjen e 100 kontejnerëve depo për mbledhjen në mënyrë të diferencuar të mbetjeve të riciklueshme.

Ofrimi i shërbimeve të pastrimit të Bashkisë deri në datën 02.07.2023 është i kontraktuar me Sipërmarrje Private. Duke marr shkas nga perfundimi i afatit të kësaj kontrate, Bashkia kërkon kalimin e kryerjes së shërbimit të pastrimit në qytetin e Vlorës nga sipërmarrje në shërbim të vetë, pranë Ndërmarrjes së Shërbimeve Publike (NSHP), nëpërmjet Sektorit të Pastrimit të Ndërmarrjes.

NSHP ka marrë në dorëzim një numër pajisjesh për shërbimet e pastrimit të cilat do të jenë në funksion të këtij sektori.

Mjetet që janë marrë në dorëzim nga NSHP janë:

- Një (1) mjet për pastrimin e plazhit. Turizmi dhe rrjedhimisht plazhet në funksion të zhvillimit të turizmit cilësor, luajnë një rol kyç për ekonominë e Bashkisë Vlorë. Përdorimi i këtij mjeti do të mundësojë pastrimin e plazheve në mënyrë të rregullt dhe efektive. Plazhet e pastra do të rrisin promovimin e Vlorës si destinacion turistik.
- Tre (3) mjete transportuese me dopiokabinë për punonjësit e NSHP të Bashkisë Vlorë, do të përdoren për transportin e punonjësve dhe pajisjeve të pastrimit të mbetjeve në drejtim të dhe nga zonat e shërbimit të pastrimit nga mbetjet.
- Një (1) kamion i hapur dhe një (1) fadromë. Fadroma do të përdoret për pastrimin e vend depozitimeve të paligjshme të mbetjeve, pastrimin e brigjeve të lumenjve.

- Një (1) kamion me vinç dhe 100 kontenerë depo. Kontenerë depo për grumbullimin e diferencuar të mbetjeve të riciklueshme do të vendosen në Rajonin nr. 3 të Qytetit të Vlorës, në kuadër të projektit pilot i cili do të ndihmojë në uljen e volumit të mbetjeve që do të shkojnë në landfillin e Sherishtës. në arritjen e objektivave të strategjisë kombëtare të mbetjeve dhe planit vendor të mbetjeve të Bashkisë Vlorë, në rritjen e të ardhurat e Bashkisë dhe në mbështetjen e industrisë së riciklimit.
- Dy (2) kamionë autofshesë (2m3 dhe 5m3). Këto autofshesa do të rrisin cilësinë e pastrimit dhe të ajrit. Ato do të përdoren edhe në fshirjen e rrugëve të asfaltuara të tjera që nuk mbulohen nga shërbimet e pastrimit të operatorëve privatë.
- Gjashtë (6) kamion kompaktor (20 m3) për mbledhjen e mbetjeve.
- Gjashtë (6) kamion kompaktor (10 m3) për mbledhjen e mbetjeve.
- Katër (4) kamion (6 m3) për mbledhjen e mbetjeve. Kamionët kompaktor do të përdoren për grumbullim të mbetjeve urbane në pikat e koshave të caktuara nga Bashkia, si dhe mbetjeve përreth koshave deri në distancën prej 4m nga koshi.
- Një (1) kamion me vinç.

Nga administrata e Bashkisë është llogaritur analiza e kostos së këtij shërbimi duke reflektuar ndryshimin e çmimit të karburantit dhe rritjen e pagës minimale në bazë të VKM Nr.113, dt.01.03.2023, për “Përcaktimin e pagës minimale në shkallë vendi”. Grupi i punës ka bërë dy variante të analizës së kostos, nëse ky shërbim do të kryhet shtet apo privat. Nga krahasimi i të dy varianteve: kemi për variantin shtet fondin prej 265.289.432 (dyqind e gjashtëdhjetë e pesë milion e dyqind e tetëdhjetë e nëntë mijë e katërqind e tridhjetë e dy) lekë, ndërsa për variantin privat fondin prej 296 221 459 (dyqind e nëntëdhjetë e gjashtë milion e dyqind e njëzetë e një mijë e katërqind e pesëdhjetë e nëntë) lekë me tvsh. (sipas analizës bashkëlidhur).

Për sa më lart i kërkojmë Këshillit të Bashkisë në bazë të shqyrtimit dhe vlerësimit të miratojë mënyrën si do të realizohet ky shërbim në vazhdim.

Shërbimi i pastrimit aktualisht në Bashkinë Vlorë realizohet me shërbim me sipërmarrje me 3 kompani. Qyteti i Vlorës, Njësia Administrative Orikum dhe Njësitë Administrative Novoselë, Shushicë, Qendër.

Për sa më lart realizimi i shërbimit të pastrimit në qytetin e Vlorës, synon të ngrejë në nivel me cilësor realizimin e këtij shërbimi. Shërbimi i pastrimit të mbetjeve urbane, në vetvete përmban disa komponentë. Në 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 vite. 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 i 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 date 21.03.1996 "Për largimin publik të mbeturinave", ku janë të përcaktuara qarte parimet e përgjithshme:

1. Mënjanimin e çdo dëmi a rreziku për shëndetin, mirëqenien dhe sigurinë e jetës së personit.
2. Garantimin e kërkesave higjeno-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.

Gjithashtu hartimi i këtij studimi është bazuar dhe ne projektin për “Menaxhimi i Mbetjeve të Ngurta” 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 infrastrukturë 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 përta 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.

Ekspertet e konsulentit kanë punuar gjatë gjithë kësaj periudhe me specialistet e Bashkisë Vlore ne hartimin e këtij studimi, pjese te këtij studimi janë te dhënat qe janë përdorur ne llogaritjen e kostos.

Ne llogaritjen e kostos për periudhën e ofrimit të shërbimit të pastrimit është bazuar ne metodologjinë aktuale te kontratave ekzistuese (Ngarkim, transport mbeturine; fshirja e rrugëve dhe shesheve; larje dhe lagje e rrugëve; sistemim mbeturina ne fushat ekzistuese), por duke reflektuar edhe ndryshimet në çmimin e karburantit dhe rrogës minimale.

Ne baze te ligjit 139/2015 “Për Vetëqeverisjen Vendore”, neni 23 “Funksionet e bashkive në fushën e infrastrukturës dhe shërbimeve publike”, pika 10; bashkitë jane përgjegjëse ne territorin e juridiksionit te tyre per “Mbledhjen, largimin dhe trajtimin e mbetjeve të ngurta dhe shtëpiake.” si dhe ligjit 8094/1996 “Per largimin publik te 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 specializuar në shërbimet e pastrimit dhe grumbullimin e mbeturinave si dhe ka per detyre te:

- 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.

Ne llogaritjen e kostos se këtij shërbimi, në kuptimin e këtij ligji “**Mbeturina**”, janë lëndët ose objektet që dalin nga veprimtaritë njerëzore, ekonomi shtëpiake të braktisura 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, rrecka, 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 masa 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 shpërthyes 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 disjelojnë 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 shkatërrime etj.
13. Klasifikimi dhe përcaktimi konkret i mbeturinave dhe i natyrës së tyre do të bëhet në rregulloren e shërbimit të pastrimit.

Shërbimet e analizuar në kuadër të 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 në ndikimin e realizimit të këtij shërbimi. Në rrugët e kategorisë së parë e të dytë janë të vendosur kontejnerë me kapacitet 1,1 m³, ndërsa për zonat e rrugës së kategorisë së tretë e të katërt në zonat periferike të qytetit janë kontejnerë me kapacitet 1,7 m³.

Analiza e kostos është krijuar mbi bazën e një eksperience të gjatë të Bashkisë Vlorë, duke marrë për bazë shumë elemente të domosdoshme për këtë analizë të kostos. Në funksion të këtij studimi

jane hartuar skicat e rrugëve dhe shesheve te Bashkisë Vlorë qe jane objekt i ketij shërbimi, si dhe skica e vendit te grumbullimit te mbetjeve.

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	nentor	dite	19	9	2	30	
12	dhjetor	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 punonjeve (totali I ditev /dite per 1 punonjes E= C1 /D)		punonjes				2.40
	Numri I punonjeve (totali I ditev /dite per 1 punonjes E= C2 /D)		punonjes				1.86
	Numri I punonjeve (totali I ditev /dite per 1 punonjes E= C3 /D)		punonjes				2.07
	Numri I punonjeve (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 te mëposhtëm:

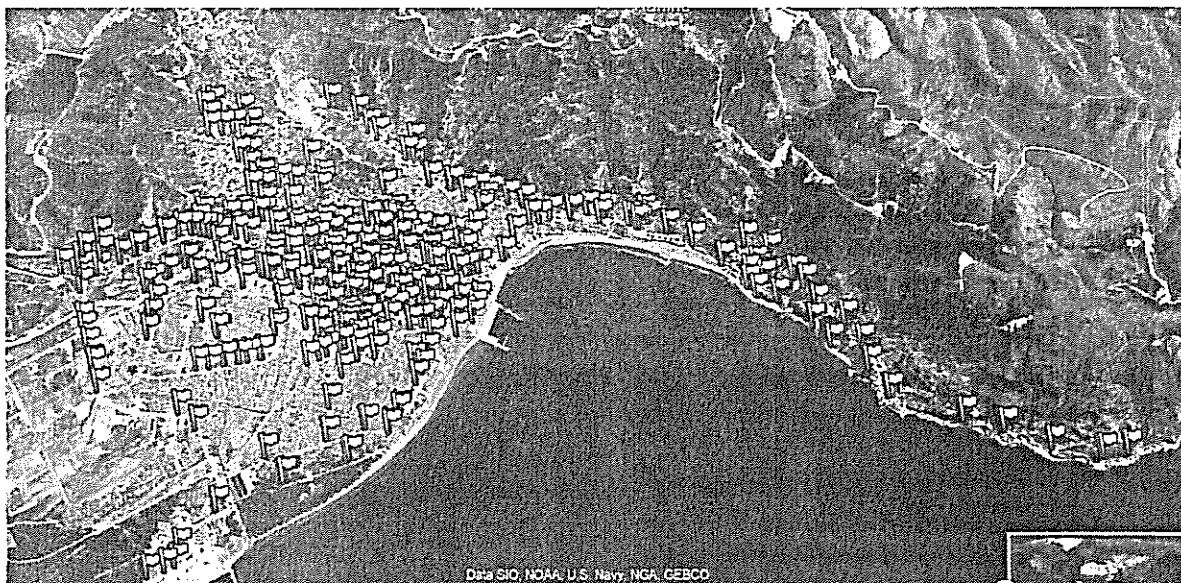
	Janar	Shkurt	Mars	Prill	Maj	Qershor	Korrik	Gusht	Shtator	Tetor	Netor	Dhjetor
Numri i ditëve	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Shpërndarja e trafikut turistik						15%	35%	35%	15%			
Shpërndarja e sasisë së mbeturinave						389.9	909.7	909.7	389.9			
Mbetje shtesë në ditë						13.00	29.34	29.34	13.00			
Numri i qëndrimeve gjatë natës						241,921	554,432	554,432	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 mbajtjet e turistave	98	105	112	119	140	195	247	247	195	126	112	98

Nga tabela e mësipërme mesatarja ditore totale 140 ton/ditë ne qytetin e Vlorës.

Aktualisht qyteti i Vlorës ka afërsisht 147 500 banorë dhe 4900 subjekte biznesi. Këto statistika janë bazuar ne te dhënat e Gjendjes Civile. Si qytet bregdetar me sektorin e turizmit ne zhvillim jane marre parasysh ne këtë studim dhe numri i turisteve, ku sipas te dhënave nga burime te ndryshme, numri i ditëve te qëndrimit llogaritet ne rreth 1.6 milione dite qëndrimi (turiste te huaj dhe vendas).

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 kostos 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. 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, etj.



Ne këtë shërbim përfshihet edhe fshirja e rrugëve, trotuareve dhe shesheve. Rrugët dhe sheshet e kategorisë se pare e te dyte do fshihen me autofshese, kurse trotualet e rrugeve te kategorise se pare, rrugët e kategorisë se trete e te katërt do te fshihen me punëtore.

Tabela analitike e rrugëve qe përfshihen ne kontrate për qytetin e Vlorës

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



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	905	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	GJERGJ 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 TRANSBALLKNIKE -AUTOSTE	1,445	38,000	7,300	4,335	7,300	30,700
42	LIDHJA UNAZE-UII 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 LAGII	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 XHAFFERI	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 FLOKO	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 - G	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 TRANSBALLKNIKE	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 GJIK	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 (m ²)	Kontrata Ekzistuese (m ²)	Kontrata e Re (m ²)	Sip. Qe Fshihen me Autofshes (m ²)	Sip. Qe Fshihen me Puntor (m ²)	Sip. Qe Lahen (m ²)
1	SH. I ABELLS (RRETH-RRROTULLIMI) - SH. PAVARSIA	17015	17015	17015	5000	12015	5000
2	SHESHI PARA BUSTIT ISMAIL DEMALI	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 DEMALI(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 (m ²)	Kontrata e Re (m ²)	Sip. Qe Fshihen ME Puntor (m ²)
		Sipërfaqe totale (m ²)			
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 ndodhet ne zonën e Jallise Narte.



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

BAZA LIGJORE

Baza ligjore mbi te cilen eshte mbështetur 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"
11. VKM nr. 625, datë 28.09.2022 " Për disa shtesa dhe ndryshime në VKM nr.165, datë 02.03.2016 "Për Grupimin e Njësive të Vetëqeverisjes Vendore, për efekt page, dhe caktimin e kufijëve të pagave të funksionarëve të zgjedhur e të emëruar, të nëpunësve civilë e të punonjësve administrativë të njësive të vetëqeverisjes vendore", i ndryshuar,
12. VKM NR.113 date 01.03.2023 per " Përcaktimin e pages minimale ne shkalle vendi"

ANALIZA E KOSTOS SE SHERBIMIT PER PASTRIMIN URBAN QYTETI VLORE

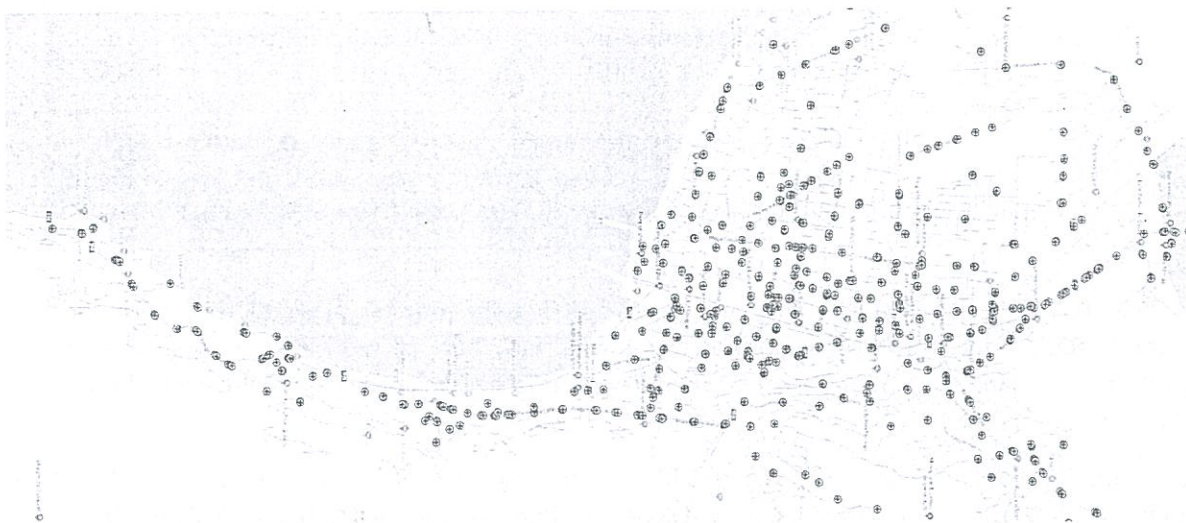
1. ANALIZE KOSTO QYTETI VLORE PËR SHËRBIM ME SIPËRMARRJE

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 ne fushën e grumbullimit. Ky shërbim do te kryhet nga ora 22.00-06.00 te çdo dite te vitit.

Përshkrimi i punës:

- Mjetet e transportit te mbeturinave sipas destinacionit te caktuar kryejnë transportin e mbeturinave nga qyteti ne fushën e grumbullimit.
- Punëtorët e transportit kane për detyre te heqin te gjithë mbeturinat familjare nga pikat e grumbullimit, te bëjnë fshirjen me fshese dhe dezinfektimin me gëlqere te vend grumbullimit me nje rreze prej 3 ml.
- Transporti i mbeturinave nga qyteti deri ne fushën e grumbullimit.



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

Për heqjen e sasisë se mbetjeve prej 140 ton ne dite (51 100 ton ne vit), duke u nisur nga eksperiencia e mëparshme ne lidhje me shtrirjen e shërbimit, nevojiten auto teknologjike te kapacitetit 8 - 15 m³, per arsye se ne zona te caktuara është e pamundur hyrja e automjeteve me kapacitet me te madh se 8 - 10 m³, por njëkohësisht ekzistojnë zona qe shërbimi mund te kryhet edhe me auto 15 m³. Ne 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) 5 minuta. (2' per boshatisje, 1 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 – fushe grumbullimi, vajtje ardhje + shkarkim, depozitim)

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

Për efekt te llogaritjes merren 480 minuta

Për çdo mjet teknologjik, pervec shoferit është e nevojshme te jene 2 punetore shoqerues te cilet, do te merren me zbrazen 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 ben heqjen e mbetjeve solide (inerte) nga pikat e grumbullimit te mbeturinave ne qytet. Puna e kesaj skuadre do te konsistoj ne:

- Pastrimi i mjedisit ndermjet 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 ketij 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 = $24 \times 2.4 \times 40\,000$ leke	2304000
	Page shofera 2 shof/fadrom + 2 shof/kamiontore = $4 \times 2.4 \times 40\,000$ leke	384000
	Page shofera 3 shof + 2 punt = $5 \times 1.86 \times 40\,000$	372000
2	Kontribute 3060000 leke $\times 16.7\%$	511020
3	Dizinfektant (gelqere) 401500 pika/vit. $\times 0.1$ kg/pike $\times 22$ lek/kg /12 muaj	73608
4	Vegla pune. lopata fshesa etj, 42 punëtorë $\times 650$ lek/muaj ($16 \times 2.4 + 2 \times 1.86$) = 42 punëtor	27378
5	Pjese kembimi kontejnerë 800×0.1 rrota/muaj $\times 1600$ lek/rrota	128000
6	Karburanti I- 8 auto $\times 365$ dp/vit:12muaj = 244 dp/muaj $\times 47$ lit = $11\,468$ lit II – 2 fadroma - $\times 365$ dp/vit:12muaj = 61 dp/muaj $\times 60$ lit = 3660 lit III – 2 kamiona/20 ton - $\times 365$ dp/vit:12muaj = 61 dp/muaj $\times 50$ lit = 3050 lit IV-3 auto = 78 dp/muaj $\times 20$ lit = $1\,560$ lit Shuma I + II + III + IV = $19,738$ lit $\times 151.6$ lek/lit	2992280.8
7	Goma auto. 8 auto $\times 6$ goma/vit $\times 20\,000$ lek/gome : 12 muaj = $80\,000$ 2 fadroma $\times 4$ goma/vit $\times 50\,000$ lek/gome : 12 muaj = $33,330$ 2 auto $\times 6$ goma/vit $\times 20\,000$ lek/gome : 12 muaj = $20\,000$ 3 auto $\times 4$ gom/vit $\times 10\,000$ lek/gome : 12 muaj = $10\,000$	143330
8	Pjes kemb.auto. 365 dp/muaj $\times 600$ lek/dp	219000
9	vaj hidraulik. $8 + 2 + 2$ mjete Nderim vaji cdo 1000 ore pune, cdo 4 muaj = 3 her/vit $\times 12$ = 36 auto 36 auto $\times 130$ lit/auto = 4680 lit, 3 auto $\times 100$ l/vit = 300 lit 4980×264 lek/lit : 12 muaj	109.560
10	Vaj motori. 15 auto $\times 6$ lit/muaj $\times 419$ lek/lit	37710
11	Rroba pune. 33 pale/vit $\times 4920$ leke : 12muaj	13530
12	Antidode. 33 punëtorë $\times 1335$ leke/muaj	44055
	Totali mesatar mujor	7250021.3

TOTALI LEK/muaj **7 250 021 leke**

Strukture & fitim 18% 1 305 004 leke

Shuma lek/muaj 8 555 025 leke

Shuma leke/vit 88 305 256 leke

Kosto për ton - vlere vit 88 305 256 leke/vit / 51 100 t/vit = 1729 leke/ton

Kosto për ton - vlere vit 88 305 256 leke/vit / 401500 konteniere/vit = 220 leke/konteniere/dite

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

Pjese e këtij shërbimi është edhe larja dhe pastrimi i kontejnerëve i cili do të përcaktohet në kontratë.

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 dite pune në muaj.

Sipas studimit të kësaj sipërfaqe do të jete :

	Sipërfaqe Totale m ²	Fshihen me autofshese m ²	Fshihen me puntor m ²	Rr. Qe Lahen Sip. m ²
RRUGE	802,143	162,442	289,561	417,170
SHE SHE	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 vështirësitë etj 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 koston 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 : Rrugët 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 zena 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 x 60 lit/dit x 151.6 leke/lit	709488
2	Fshesa. 3 autofsh x 1,5 komplet/muaj x 70 000 leke/kompleti	315000
3	Punetore (3shofer+3punetore) x 2 x 40 000 leke	480000
4	Kontribut 480000 x 16.7%	80160
5	Pjese kembimi. 3 x 26dp/muaj x 1500 leke/dp	117000
6	Vajra lubrifikant &hidraulik. 3 auto x 10 000 leke/muaj	30000
7	Goma auto 3 mjete x 4 goma x 15000 lek : 12 muaj	15000
8	Antidode. 6 pun x 1335 leke/muaj	8010
		1 754 658

Fshirje me fshese

Qellimi i punës: Trotuaret e rrugëve të kategorisë së parë, rrugët e kategorisë së tretë dhe të katërt do të fshihen me punetore. Kjo fshirje do të kryhet për një sipërfaqe prej 557 910 m² në ditë (sipas hartave bashkëlidhur me analizën). Bazuar në testimet e Komisionit të posaçëm të ngritur për këtë qëllim, por edhe nga eksperiencat 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 të sipërfaqes së caktuar, kruajtje dhe 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 më të afërt.
- Grumbullimi i mbeturinave të fshira me fshese me lakë dhe lopate, zbrazja e koshave rrugore.

Nr.	Emertimi	Vlera
1	Page për punonjës. 79 x 2.06 x 40 000 lek/muaj	6509600
2	Kontribut. 6509600 x 16.7%	1087103
3	Shpenzime materiale. (karro, lopata, fshesa etj.) 79 pun x 1000	79000
4	Veshmbathje. 79 x 4920 lek puntor/vit : 12 muaj	32390
5	Antidode. 79 pun x 1335 leke/muaj	105465
	Shuma b	7813558

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 perfundim, per 745 952 m2 rruge, sheshe dhe trotuare do te punohet per tu mbajtur paster nga tre autofshesa dhe 79 punonjes. Per te kryer kete shërbim nevojiten keto shpenzime:

Fshirje me mjet teknologjik – 1 754 658 leke

Strukture & Fitim 18% = 315838 leke

Total Fshirje me mjet teknologjik = 2 070 496 lek

Total Fshirje me mjet teknologjik vit (12 muaj)= 24 845 952 leke

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

Kosto lek/m2 = 0.423 leke/m2

Fshirje me fshese – 7813558 leke

Strukture & Fitim 18% = 1406440

Total Fshirje me fshese = 9 219 998

Total Fshirje me fshese vit (12 muaj) = 110 639 976 leke

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

Kosto lek/m2 = 0. 635 leke/m2

TOTALI LEK/vit 135 485 928 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(TROTUARE)	53200
	TOTALE	69345

1	Page 1 shofer = 1 x1.5 (turni i nates) x 40 000 / leke/muaj / 22 dite pune muaj * 4 dite ne muaj	10909
2	Kontribute 10909 leke x16.7%	1822
3	Karburant.1-1 auto x 4 dite x 60 lit = 240 lit x 151.6 lek/lit	36384
4	Goma auto. 1 auto x 4 gom/vit x 20 000 lek/gom : 12 muaj (4 dite)	1212

5	Pjes kemb.auto. 4 dp/muaj x 600 lek/dp	2400
6	Vaj hidraulik.1 auto teknologjik Nderim vaji cdo 1000 ore pune, cdo 4 muaj =3her/vit x 12 =4 auto 4 auto x 130 lit/auto = 520 lit /22*4 94 x 264 lek/lit : 12 muaj	2079
7	Vaj motori. 1 auto x 6 lit/muaj x 419 lek/lit	457
8	Rroba pune. 1 pale/vit x 4920 leke : 12muaj	410
9	Antidode. 1 puntore x 1335 leke/muaj	242
	Totali mesatar mujor	55 915

TOTAL ALL / month 55 915 leke

Structure & Profit 18% 10064

Amount ALL / month 65979 leke

Amount ALL / year 65979 X 12 muaj = 791 748 leke

➤ **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 JAH	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 GJIK	1,900
22	LEF SALLATA	1,810	44	ZAH	5,616
23	LIDHJA TRANBALLKANIKE - AUTOSTRAD	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) x 40 000 / leke	240000
2	Kontribute 240000 leke x16.7%	40080
3	Karburant. 4 auto x 30 dite x 35 lit = 4200 lit x 151.6lek/lit	636720
4	Goma auto. 4 auto x 4 gom/vit x 20 000 lek/gom : 12 muaj	26666
5	Pjes kemb.auto. 4 mjete * 300 dp/muaj x 600 lek/dp:12 muaj	60000
6	Vaj motori. 4 auto x 20 litra * 2 here ne vit x 419 lek/lit : 12 muaj	5586
7	Rroba pune. 4 pale/vit x 4920 leke : 12muaj	1640

8	Antidode. 4 punëtorë x 1335 leke/muaj	5340
9	Detergjente per larje	64000
	Totali mesatar mujor	1080032

TOTALI LEK/muaj 1080032leke

Strukture & fitim 18% 194405 leke

Shuma lek/muaj 1 274 437 leke

Shuma leke/vit (10 muaj) 12 744 370 leke

➤ Sherbimi i lagies me ujë

Realizimi i këtij Sherbimi do te kryhet me te njëjtat mjete ne vazhdimësi te shërbimit te larjes se rrugëve, për një periudhe 10 mujore gjate ditës (ne oren 15.00-18.00). Bazuar ne kontratat e mëparshme ne llogaritjen e kësaj analize norma ditore per lagie me nje autobot me kapacitet mesatar 17 m3 uje është 0.25. lit/m². Atëherë 417 170 m² rruge X 0.25 lit/m² = 105 m³ uje ne dite. Bazuar ne kapacitetin e mësipërm një autobot (me kapacitet mesatar 16-18 m3 i nevojitet mesatarisht 2 ore per nje rruge), ku mesatarisht për 3 ore realizohet shërbimi per 69 500 m2/rruge ose 17 m3 uje. Ne total per realizimin e këtij shërbimi duhen mesatarisht 4 autobote. 105 m3 uje ne total, . 17m3 qe mban nje bot kërkohen 6 bote me uje. Ne total kërkohen 12 ore pune (6 bote * 2 ore per bot). Oret e punës 3 ore ne dite. 12 ore pune.bot / 3 ore pune = 4 bote

1	Page 4 shofer = 4 x 1.86 (dite feste) x 40 000 / leke x (3 ore/8 ore turni)	111600
2	Kontribute 111600 leke x16.7%	18637
	Totali mesatar mujor	130237

TOTALI LEK/muaj 130237 leke

Strukture & fitim 18% 23443 leke

Shuma lek/muaj 153 680 leke

Shuma leke/vit (6 muaj) 922 080 leke

Totali per shërbimin 3

Shuma leke/vit a 791 748 leke

Shuma leke/vit b 12 744 370 leke

Shuma leke/vit c 922 080 leke

Shuma a + b + c = 14 458 198 leke

a. Kosto Sherbimi i larjes me uje te shesheve - 791 748 leke

Metra ne vit 69345 m2 * 12 muaj * 4 here ne muaj = 3 328 560 m2 ne total

Kosto lek/m2 = 0.237 leke/m2

b. Kosto Sherbimi i larjes me presion me uje i rrugëve kryesore - 12 744 370 leke

Metra ne vit 417170 m2 * 10 muaj * 26 dite ne muaj = 108 464 200 m2 ne total

Kosto lek/m2 = 0.117 leke/m2

c. Kosto Shërbimi i lagës me ujë - 922 080 leke
 Metra ne vit 417170 m² * 6 muaj * 26 dite ne muaj = 65078520 m² ne total

Kosto lek/m² = 0.014 leke/m²

Gjate periudhës se kryerjes se ketij shërbimi ne ditet me shi, shërbimi nuk do te kryhet, dhe për rrjedhojë do te zbritet ne situacionin mujor.

SHERBIMI 4: “Sistemim mbeturina ne fushën e depozitimit“ (140ton/d).

Per sistemimin e nje volumi 140 T ne dite mbeturinash ne fushen e depozitimit te mbeturinave nevojitet nje buldozer per te cilin nevojiten keto shpenzime:

Nr.	Emertmi	Vlera
1	Pag manovrator & puntor 4 x 1.86x 40 000 lek/muaj	297600
2	Kontribut. 297600 leke x 16.7%	49699
3	Karburant 365 dit x 63 lit/dit konsum x 151.6 lek/liter: 12 muaj	290503
4	Pjes Kembimi 365 dit x 1650 lek/dit : 12 muaj	50187
5	Lubrifikante (Vajra,graso etj) 365 dit/vit x 500 lek/dp: 12 muaj	15208
6	Veshmbathje. 4 x 4 920 lek punëtor/vit : 12 muaj	1640
7	Antidode. 4 x 1335 leke/muaj	5340
	Totali	710 177

LEKE/MUAJ = 710 177 leke.

Strukture& Fitim 18% = 127 831 leke

Totali leke/muaj = 838 008 leke

Totali leke/vit = 10 056 096 leke/vit

Kosto1/ton sistemim ne fushën e depozitimit te mbeturinave = 10 056 096 leke/vit : 51100 kont /vit = 196.8 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	1729 leke/ton	88351900	12 muaj
2	Fshirje e rrugëve dhe shesheve				

2.1	a. Fshirje me mjet teknologjik	58 669 104 m2/vit	0.423	24817030	12 muaj
2.2	b. Fshirje me fshese	174 067 920 m2/vit	0.635	108628129	12 muaj
3	Larje rrugëve me uje				
3.1	Sherbimi i larjes me uje te shesheve	3 328 560 m2	0.237	788868	12 muaj
3.2	Sherbimi i larjes me presion me uje i rrugëve kryesore	108 464 200 m2	0.117	12690311	10 muaj
3.3	Sherbimi i lagies me ujë	108 464 200 m2	0.014	1518498	6 muaj
4	Sistemim mbeturina	51 100 t/vit	196.8	10056480	12 muaj
Çmimi Neto per 1 vit					246851216
TVSH (%) per 1 vit					49370243
Çmimi Total per 1 vit					296221459

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

2. ANALIZE KOSTO QYTETI VLORE NË SHËRBIM TË VETË, PRANË SEKTORIT TË PASTRIMIT, NË NDËRMARRJEN E SHËRBIMEVE PUBLIKE.

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 ne fushën e grumbullimit. Ky shërbim do te kryhet nga ora 22.00-06.00 te çdo dite te vitit.

Përshkrimi i punës:

- Mjetet e transportit te mbeturinave sipas destinacionit te caktuar kryejnë transportin e mbeturinave nga qyteti ne fushën e grumbullimit.
- Punëtoret e transportit kane për detyre te heqin te gjithë mbeturinat familjare nga pikat e grumbullimit, te bëjnë fshirjen me fshese dhe dezinfektimin me gëlqere te vend grumbullimit me nje rreze prej 3 ml.
- Transporti i mbeturinave nga qyteti deri ne fushën e grumbullimit.

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

Për heqjen e sasisë se mbetjeve prej 140 ton ne dite (51 100 ton ne vit), duke u nisur nga eksperiencia e mëparshme ne lidhje me shtrirjen e shërbimit, nevojiten auto teknologjike te kapacitetit 8 - 15 m³, per arsye se ne zona te caktuara është e pamundur hyrja e automjeteve me kapacitet me te madh se 8 - 10 m³, por njëkohësisht ekzistojnë zona qe shërbimi mund te kryhet edhe me auto 15 m³. Ne 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) 5 minuta. (2' per boshatisje, 1 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 rruge ne total

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

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

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

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 tjetere e mbetjeve urbane do te hiqen dhe transportohen me 2 makina vetëshkarkuese 20 ton te shoqëruara me 2 fadroma sipas grafikut te hartuar.

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 ben heqjen e mbetjeve solide (inerte) nga pikat e grumbullimit te mbeturinave ne qytet. Puna e kesaj skuadre do te konsistoj ne:

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

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

Ne funksion te ketij sherbimi jane llogaritur shpenzime te ndryshme per pjese nderimi, goma, vaj, karburant, vegla pune, rroba pune, antidote etj te cilat jane bere pjese e analizës se kosos. Per llogaritjen e tyre jane mare per baze normativat e perdorura nga Ndermarrja e Sherbimeve Publike Bashkia Vlore.

8 auto teknologjike x 365 dp/vit:12muaj = 244 dp/muaj. Per shkak se ky sherbim do te kryhet ne te gjitha ditët e vitit, bazuar ne dispozitat e Kodit te Punes mendohet te parashikohen edhe dy nderrues 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 sherbimit te heqjes dhe transportit te mbetjeve nevojiten 15 mjete, per te cilat parashikohen shpenzimet e meposhtme:

V.O: per 3 shofera + 2 punetore 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 = $24 \times 2.4 \times 41\,700$ leke	2401920
	Page shofera 2 shof/fadrom + 2 shof/kamiontore = $4 \times 2.4 \times 41\,700$ leke	400320
	Page shofera. 3 shof + 2 punt = $5 \times 1.86 \times 41\,700$	387310
2	Kontribute 3189550leke x16.7%	532655
3	Dizinfektant (gelqere) 401500 pika/vit.x 0.1 kg/pike x22lek/kg /12 muaj	73608
4	Vegla pune. lopata fshesa etj, 42 punetore x 650 lek/muaj ($16 \times 2.4 + 2 \times 1.86$) = 42 punetor	27378
5	Pjese kembimi kontejnerë 800 x 0.1 rrota/muaj x 1600 lek/rrota	128000

6	Karburanti I- 8 auto x 365dp/vit:12muaj = 244dp/muaj x 47 lit = 11 468 lit II – 2 fadroma - x 365dp/vit:12muaj = 61dp/muaj x 60 lit = 3660 lit III – 2 kamiona/20 ton - x 365dp/vit:12muaj = 61dp/muaj x 50 lit = 3050 lit IV-3 auto = 78dp/muaj x 20 lit =1 560 lit Shuma I + II + III + IV =19,738 lit x 182L /lit	3592316
7	Goma auto. 8 auto x 6 goma/vit x 20 000 lek/gome : 12 muaj = 80 000 2 fadroma x 4 goma/vit x 50 000 lek/gome : 12 muaj = 33,330 2 auto x 6 goma/vit x 20 000 lek/gome : 12 muaj = 20 000 3 auto x 4 gom/vit x 10 000 lek/gome : 12 muaj = 10 000	143330
8	Pjes kemb.auto. 365 dp/muaj x 600 lek/dp	219000
9	vaj hidraulik. 8 + 2 + 2 mjete Nderim vaji cdo 1000 ore pune, cdo 4 muaj =3her/vit x 12 =36 auto 36 auto x 130 lit/auto = 4680 lit, 3 auto x 100 l/vit = 300lit 4980 x 264 lek/lit : 12 muaj	109.560
10	Vaj motori. 15 auto x 6 lit/muaj x 419 lek/lit	37710
11	Rroba pune. 33 pale/vit x 4920 leke : 12muaj	13530
12	Antidode. 33 punëtorë x 1335 leke/muaj	44055
	Totali mesatar mujor	8001242

Kosto për ton - vlere vit 96014904 leke/vit / 51 100 t/vit = 1879 leke/ton

Kosto për ton - vlere vit 96014904leke/vit / 401500 konteniere/vit = 239 leke/konteniere/dite

Pjese e këtij shërbimi do të jete dhe heqja e mbetjeve të 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 të 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 te ndare ne pese rajone. Ky shërbim do të kryhet nga ora 23.00 - 07.00 për 26 dite pune ne muaj.

Sipas studimit tone kjo siperfaqe do te jete :

	Siperfaqe Totale m2	Fshihen me autofshese 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

Kjo sipërfaqe është llogaritur ne total, por gjate zbatimit te kontratës mund te këtë ndryshime te shesheve, rrugeve, trotuare pa ndryshuar sipërfaqen totale.

Qendra e qytetit apo edhe zona e tjera qe do te kryhet ky shërbim do te përcaktohen/detajohen ne kontrate, nga Bashkia Vlore sipas rastit dhe nevojave te përditshme/përmuajshme qe do te krijohen.

Ndarja e këtij procesi (me krahë dhe me autofshese) është kryer per arsye te pamundësisë praktike te kryerjes me proces te mekanizuar, për shkak te parkimit te automjeteve apo edhe shkaqeve te ndryshme. Nga praktika e deritanishme është provuar qe shërbimi i fshirjes me autofshese ka qene i veshtire per vete kushtet e rrugëve, apo vështirësitë etj si trafiku, niveli i kunetave etj. Ky shërbim ne rast te paraqitjes se vështirësive te kësaj natyre do te konsiderohet shërbim ndihmës brenda sipërfaqes totale prej 745 952 m2 ne dite. Kjo do te thotë qe subjekti sipërmarrës analizën e kostos do ta konsideroje si nje proces te vetëm (ne varësi te efikasitetit te shërbimit brenda sipërfaqes dhe fondit te parashikuar ne kete analize).

b. Fshirje me mjet teknologjik

Qellimi i punes : Rruget dhe sheshet e kategorise se pare e te dyte qe llogariten me nje siperfaqe prej rreth 188,042 m2/dite do te kryhet fshirja me mjet teknologjik (autofshese), pasi kërkojnë një shërbim me cilesor. Ky shërbim do te kryhet per te eliminuar pluhurin dhe per te permiresuar me shume cilesine e pastrimit te rrugëve ne qender te qytetit.

Bazuar ne kontratat e mëparshme nje autofshese mund te realizoje fshirjen e nje siperfaqe prej 8000m2/ore ose rreth 64 000 m2 per 8 ore. Ky shërbim do te kryhet me 3 autofshesa qe do te fshijne 64 000 m² secila per vete kushtet qe kane rrugët kryesore te zena nga parkimet e makinave. Secila prej autofshesave për veç shoferit do te kete ne dispozicion edhe nje punetor.

Nr.	Shpenzimi	Vlera
1	Karburant 3 autofsh x 26 dp/muaj x 60 lit/dit x 182 leke/lit	851760
2	Fshesa. 3 autofsh x 1,5 komplet/muaj x 70 000 leke/kompleti	315000
3	Punetore (3shofer+3punetore) x 2 x 41 700 leke	500400
4	Kontribut 500400 x 16.7%	83566
5	Pjese kembimi.3 x 26dp/muaj x 1500 leke/dp	117000
6	Vajra lubrifikant &hidraulik. 3 auto x 10 000 leke/muaj	30000
7	Goma auto 3 mjete x 4 goma x 15000 lek : 12 muaj	15000
8	Antidode. 6 pun x 1335 leke/muaj	8010
		1920736

Fshirje me fshese

Qellimi i punës: Trotuaret e rrugëve të kategorisë së parë, rrugët e kategorisë së tretë dhe 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 të 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 x 41 700 lek/muaj	8565180
2	Kontribut. 8565180 x 16.7%	1430385
3	Shpenzime materiale. (karro, lopata, fshesa etj..) 79 pun x 1000	79000
4	Veshmbathje. 79 x 4920 lek puntor/vit : 12 muaj	32390
5	Antidote. 79 pun x 1335 leke/muaj	105465
	Shuma b	10212420

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:

Total Fshirje me mjet teknologjik vit (12 muaj) = **23 048 832 leke**

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

Kosto lek/m² = 0.393 leke/m²

Total Fshirje me fshese vit (12 muaj) = **122549040 leke**

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

Kosto lek/m² = 0.704 leke/m²

TOTALI LEK/vit **145 597 872 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 Lohen (m ²)
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(TROTUARE)	53200
	TOTALE	69345

1	Page 1 shofer = 1 x1.5 (turni i nates) x 41 700 / leke/muaj / 22 dite pune muaj * 4 dite ne muaj	11372
2	Kontribute 11372 leke x16.7%	1899
3	Karburant. I-1 auto x 4 dite x 60 lit = 240 lit x 182 lek/lit	43680
4	Goma auto. 1 auto x 4 gom/vit x 20 000 lek/gom : 12 muaj (4 dite)	1212
5	Pjes kemb.auto. 4 dp/muaj x 600 lek/dp	2400
6	Vaj hidraulik. 1 auto teknologjik Nderim vaji cdo 1000 ore pune, cdo 4 muaj =3her/vit x 12 =4 auto 4 auto x 130 lit/auto = 520 lit /22*4 94 x 264 lek/lit : 12 muaj	2079
7	Vaj motori. 1 auto x 6 lit/muaj x 419 lek/lit	457
8	Rroba pune. 1 pale/vit x 4920 leke : 12muaj	410
9	Antidode. 1 puntore x 1335 leke/muaj	242
	Totali mesatar mujor	63751

SHUMA TOTALE NË VIT 63751 X 12 muaj = 765 012 leke

➤ 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 ujën me presionin e nevojshëm prej 0,5lit/m²).

N r.	EMËRTIMI	Sip. (m ²)	Nr.	EMËRTIMI	Sip. (m ²)
1	ALEKSANDER MOJSIU	9,798	23	LIDHJA TRANBALLKANIKE - AUTOSTRADË	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

1 9	HYSNI ALIMERKO	4,200	41	TASIM RAKIPI (TREGU)	1,280
2 0	JANAQ KILICA	4,050	42	VELEDIN KOLLOZI	3,360
2 1	KOSOVA	8,112	43	XHEBRO GJIKA	1,900
2 2	LEF SALLATA	1,810	44	ZAHO KOKA	5,616
2 3	LIDHJA TRANBALLKANIKE - AUTOSTRADË	30,700	45	ZENEL GJOLEKA-VASIL TALO- LIKE SEITI	16,823
2 4	LIDHJA UNAZE-UJI I FTOHTË	5,520	46	ZIGUR LELO	4,900

1	Page 4 shofer = 4 x 2.4 (turni i natës) (5ore/8 ore turni) x 41 700 / leke	250200
2	Kontribute 250200 leke x16.7%	41783
3	Karburant. 4 auto x 30 dite x 35 lit = 4200 lit x 182 lek/lit	764400
4	Goma auto. 4 auto x 4 gom/vit x 20 000 lek/gom : 12 muaj	26666
5	Pjes kemb.auto. 4 mjete * 300 dp/muaj x 600 lek/dp:12 muaj	60000
6	Vaj motori. 4 auto x 20 litra * 2 here ne vit x 419 lek/lit : 12 muaj	5586
7	Rroba pune. 4 pale/vit x 4920 leke : 12muaj	1640
8	Antidode. 4 punëtorë x 1335 leke/muaj	5340
9	Detergjente per larje	64000
	Totali mesatar mujor	1219615

Shuma lek/muaj 1 219 615 leke

Shuma leke/vit (10 muaj) 12 196 150 leke

➤ Sherbimi i lagies me ujë

Realizimi i ketij Sherbimi do te kryhet me te njëjtat mjete ne vazhdimësi te shërbimit te larjes se rrugëve, për një periudhe 10 mujore gjate ditës (ne oren 15.00-18.00). Bazuar ne kontratat e mëparshme ne llogaritjen e kësaj analize norma ditore per lagie me nje autobot me kapacitet mesatar 17 m3 uje është 0.25. lit/m². Atëherë 417 170 m² rruge X 0.25 lit/m² = 105 m³ uje ne dite. Bazuar ne kapacitetin e mësipërm një autobot (me kapacitet mesatar 16-18 m3 i nevojitet mesatarisht 2 ore per nje rruge), ku mesatarisht për 3 ore realizohet shërbimi per 69 500 m2/rruge ose 17 m3 uje. Ne total per realizimin e këtij shërbimi duhen mesatarisht 4 autobote. 105 m3 uje

ne total, . 17m3 qe mban nje bot kërkohe 6 bote me uje. Ne total kërkohe 12 ore pune (6 bote * 2 ore per bot). Oret e punës 3 ore ne dite. 12 ore pune.bot / 3 ore pune = 4 bote

1	Page 4 shofer = 4 x 1.86 (dite feste) x 41 700 / leke x (3 ore/8 ore turni)	116343
2	Kontribute 116343 leke x16.7%	19429
	Totali mesatar mujor	135772

TOTALI LEK/muaj 135 772 leke

Shuma leke/vit (6 muaj) 814 632 leke

Totali per shërbimin 3

Shuma leke/vit a 765 012 leke

Shuma leke/vit b 12 196 150 leke

Shuma leke/vit c 814 632 leke

Shuma a + b + c = 13 775 794 leke

a. Kosto Sherbimi i larjes me uje te shesheve - 765 012 leke

Metra ne vit 69345 m² * 12 muaj * 4 here ne muaj = 3 328 560 m² ne total

Kosto lek/m² = 0.230 leke/m²

b. Kosto Sherbimi i larjes me presion me uje i rrugëve kryesore - 12 196 150 leke

Metra ne vit 417170 m² * 10 muaj * 26 dite ne muaj = 108 464 200 m² ne total

Kosto lek/m² = 0.112 leke/m²

c. Kosto Sherbimi i lagies me ujë - 814 632 leke

Metra ne vit 417170 m² * 6 muaj * 26 dite ne muaj = 65078520 m² ne total

Kosto lek/m² = 0.0125 leke/m²

Gjate periudhës se kryerjes se ketij shërbimi ne ditet me shi, shërbimi nuk do te kryhet, dhe për rrjedhoje do te zbritet ne situacionin mujor.

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

Per sistemimin e nje volumi 140 T ne dite mbeturinash ne fushen e depozitimit te mbeturinave nevojitet nje buldozer per te cilin nevojiten keto shpenzime:

Nr.	Emertmi	Vlera
1	Pag manovrator & puntor 4 x 1.86x 41 700 lek/muaj	310248
2	Kontribut. 310248 leke x 16.7%	51811
3	Karburant 365 dit x 63 lit/dit konsum x 182 lek/liter: 12 muaj	348757
4	Pjes Kembimi 365 dit x 1650 lek/dit : 12 muaj	50187

5	Lubrifikante (Vajra,graso etj) 365 dit/vit x 500 lek/dp: 12 muaj	15208
6	Veshmbathje. 4 x 4 920 lek punëtor/vit : 12 muaj	1640
7	Antidode. 4 x 1335 leke/muaj	5340
	Totali	783191

LEKE/MUAJ = 783 191 leke.

Totali leke/vit = 9 398 292 leke/vit

Kosto1/ton sistemim ne fushën e depozitimit te mbeturinave = 9 398 292 leke/vit : 51100 kont /vit
= 184 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	1879 leke/ton	96016900	12 muaj
2	Fshirje e rrugëve dhe shesheve				
2.1	a. Fshirje me mjet teknologjik	58 669 104 m2/vit	0.393	23056957	12 muaj
2.2	b. Fshirje me fshese	174 067 920 m2/vit	0.704	122543815	12 muaj
3	Larje rrugëve me uje				
3.1	Sherbimi i larjes me uje te shesheve	3 328 560 m2	0.23	765568	12 muaj
3.2	Sherbimi i larjes me presion me uje i rrugëve kryesore	108 464 200 m2	0.112	12147990	10 muaj
3.3	Sherbimi i lagies me ujë	108 464 200 m2	0.0125	1355802	6 muaj
4	Sistemim mbeturina	51 100 t/vit	184	9402400	12 muaj
Çmimi Neto per 1 vit			265289432		

1. ANALIZE KOSTO NJESIA ADMINISTRATIVE ORIKUM ME SIPERMARRJE

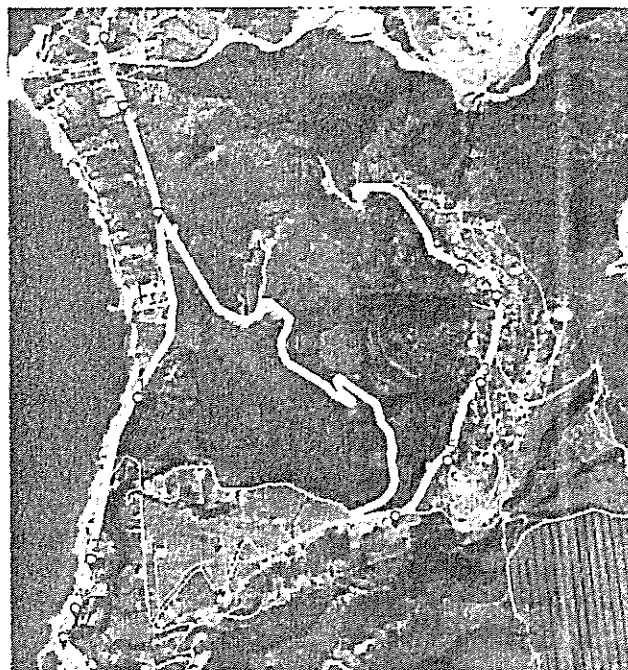
SHERBIMI 1 : “Ngarkim, transport mbeturina“ (10 Ton/dite, 215 kontejnerë)

Qëllimi i punes: Heqja periodike e mbeturinave nga pikat e grumbullimit me konteniere metalike dhe kosha betoni në gjithë njësinë Orikum, si dhe transportimi i tyre ne fushën e grumbullimit. Ky shërbim do te kryhet sipas grafikut te shërbimeve ne marrëveshje me sipërmarrësit, duke patur parasysh terrenin e vështire te disa fshatrave.

Pershkrimi i punes:

- g. Mjetet e transportit te mbeturinave sipas destinacionit te caktuar kryejne transportin e mbeturinave nga qyteti ne fushën e grumbullimit.
- h. Punëtorët e transportit kane per detyre te heqin te gjithe mbeturinat familjare nga pikat e grumbullimit, te bejne fshirjen me fshese dhe dezinfektimin me gelqere te vend grumbullimit me nje rreze prej 3 ml.
- i. Transporti i mbeturinave nga qyteti Orikum dhe fshatrat e njesise deri ne fushën e grumbullimit.





Per heqjen e sasisë së mbetjeve prej 10 ton në ditë (3650 ton në vit), duke u nisur nga eksperiencia e mëparshme në lidhje me shtrirjen e shërbimit, nevojiten auto teknologjike të kapacitetit deri në 10 m³ për arsyë se në zonë të caktuara është e pamundur hyrja e automjeteve me kapacitet më të madh se 8-10 m³, si dhe krijohet trafik i rënduar në zonën turistike.

Është vënë re se makinat teknologjike nuk shkon çdo ditë në çdo fshat për mbledhjen e mbeturinave në kontejner për shkak të sasisë së ulët të gjeneruar të mbetjeve në këtë zonë. Mjeti teknologjik lëviz gjithë muajin në bazë të një grafiku të miratuar me kontraktorin gjatë muajit. Për efekt analize makineria do të llogaritet shpenzimet për 365 ditë. Gjithashtu duke pasur parasysh terrenin dhe shpërndarjen gjeografike të pikave (fshatrave) është e domosdoshme nga eksperiencia të planifikohen dhe 1 kamionçinë për mbledhjen e mbetjeve (zonat rurale).

1	Page shofere 2 shof/teknol + 3 punëtorë = 5 x 1.86 x 40 000 leke	372 000
2	Kontribute 372 000 leke x 16.7%	62 124
3	Dizinfektant (gelqere) 78475 kont/vit. x 0.1 kg/kont x 22 lek/kg /12 muaj	14 387
4	Vegla pune. lopata fshesa etj, 6 puntore x 650 lek/muaj (3 x 1.86) = 6 punëtor	3900
5	Pjesë kembimi konteniere 215 x 0.1 rrota/muaj x 1600 lek/rrota	34 400
6	Karburant. I-1 auto x 365dp/vit: 12muaj = 30.4dp/muaj x 47 lit = 1430 lit II 1 auto x 30 dp/muaj x 20 lit = 600 lit Shuma I + II = 1430 lit + 600 lit = 2030 lit x 158.3 lek/lit	321 350

7	Goma auto. 1 auto x 6 goma/vit x 20 000 lek/gom : 12 muaj = 10 000 1 auto x 4 gom/vit x 10 000 lek/gom : 12 muaj = 3 333	13 333
8	Pjes kemb.auto. 365 x 600 lek/dp : 12	18 250
9	vaj hidraulik.1 auto teknologjik Nderim vaji cdo 1000 ore pune, cdo 4 muaj =3her/vit x 1 =3 here 3 here x 130 lit/auto = 390 lit, x 264 / 12 muaj	8580
10	Vaj motori. 2 auto x 6 lit/muaj x 419 lek/lit	5028
11	Rroba pune. 5 pale/vit x 4920 leke : 12muaj	2 050
12	Antidode. 5 puntore x 1500 leke/muaj	7 500
	Totali mesatar mujor	862 902

TOTALI LEK/muaj **862 902 leke**

Strukture & fitim 18% 155 322 leke

Shuma lek/muaj **1 018 224 leke**

Shuma leke/vit **12 218 692 leke**

Kosto per një kontenier.

215 kontenier/dite x 365 dit/vit = 78 475 vit te boshatisur.

12 218 692 leke/vit : 78 475 kontejner/vit = 155,7 leke/kontejnerë.

Kosto per ton

12 218 692 leke/vit / 3650 t/vit = 3 347,5 leke/ton

Pjese e këtij shërbimi eshte edhe larja dhe pastrimi i kontejnerëve. Ky detajim do te percaktohet ne kontrate.

SHERBIMI 2: “Fshirje e rrugëve dhe shesheve” (114 347 m2 / dite).

Per njësinë Orikum dhe ne veçanti qyteti i Orikumit dhe pjesa bregdetare sipërfaqja totale qe eshte trajtuar me fshirje aktualisht eshte 114 347 mije m2/dite, nga te cila 82734 m2 ne qytetin e Orikumit dhe shëtitoret perkatese. Ky shërbim per qytetin e Orikumit do te kryhet nga ora 22.00 - 06.00 per 26 dite pune ne muaj. Për pjesën tjetër te njësisë (31 613 m2), shërbimi i fshirjes do te kryhet nga ora 08.00 - 16.00, 3 here ne jave. Ne tabelën e mëposhtme jepen te detajuara sipërfaqet per cdo njësi.

Rrugë	Gjatesia m (L)	Asfaltme Rrugë (m2)					Trotuar (m2)	Fshihen me Autofshes Sip. m2	Fshihen me Puntor Sip. m2	Rr. Qe Lahen Sip. m2
		ORIKUM	RADHIME	TRAGJAS	DUKAT I RI	DUKAT FSHAT				
PRINCESHA RUGJINE	790	9,465					3,720	9,465	3,720	9,465
DEMOKRACIA	910	8,200					4,515	8,200	4,515	8,200
POMPEI	927	4,175					1,550	4,175	1,550	4,175
ORIKU	1,350	13,500					7,772	13,500	7,772	
MARMIRI	600	4,800					2,500	4,800	2,500	4,800
JUL CEZARI	352	1,580					702	1,580	702	1,580
MUSA SHEHU	220	1,100					440	1,100	440	
DERGJI FISHTA	446	2,010					700	2,010	700	
KAONET	355	2,487					217	2,487	217	2,487
AHMET ZOGU		382						382		
EQEREM BEJ VLORA		457						457		
YZEIR ALIMERKO (BLOKU)		1,582					780	1,582	780	
FAIK KONICA (AMBULANCA)		472						472	472	
SHTETITORE PASHALIMAN (BREGDETI)	958	6,710						6,710		
SHTETITORE PASHALIMAN (KHENJO)	489	2,446						2,446		
SHESHI PARA SHKOLLES							715		715	
BLOKU TE KISHA							2,173		2,173	
BLOKU TE URA							2,240		2,240	
JERONIM DE RADA	536		4,560				1,285	4,560	1,285	
ALEM MEHMETI	630			3,155				3,155		
HAMIT SELMANI	1,170				7,650		4,400	7,650	4,400	
MALIQ KOSHENA					1,215			1,215		
DERVISH ALI AJANI						3,020		3,020		
SHKOLLA E KUQE							1,200		1,200	
Totale		59,366	4,560	3,155	8,865	3,020	34,909	78,966	35,331	30,707

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

a. Fshirje me mjet teknologjik

Qellimi i punës : Rruget dhe sheshet e kategorise se pare e te dyte qe llogariten me nje siperfaqe prej rreth 78 966 m² nga te cilat 59366 do te fshihen cdo dite dhe 19600m² - 3 here ne jave do te kryhet fshirja me mjet teknologjik (autofshese), pasi kërkojnë një shërbim me cilësor. Ky shërbim do te kryhet per te eliminuar pluhurin dhe për te përmirësuar me shume cilësinë e pastrimit të rrugëve.

Bazuar ne kontratat e meparshme nje autofshese mund te realizoje fshirjen e nje sipërfaqe prej 8000m²/ore ose rreth 64 000 m² per 8 ore. Ky shërbim do te kryhet me 1 autofshesë qe do te fshije 64 000 m².

Nr.	Shpenzimi	Vlera
1	Karburant 1 autofsh x (26 dp/muaj +3.7 dite pune) x 60 lit/dit x 158.3 leke/lit 3.7 dite pune = 19600m2 * 3 here ne jave * 4 jave ne muaj / 64000m2 norma 8 ore	282 090,6
2	Fshesa. 1 autofsh x 1,5 komplet/muaj x 70 000 leke/kompleti	105 000
3	Punetore (1 shofer) x 2 x 40 000 leke + 3.7 dite pune * 40 000/22 dite pune	86 727
4	Kontribut 86 727 x 16.7%	14483
5	Pjese kembimi. 1 x 29.7dp/muaj x 1500 leke/dp	44 550
6	Vajra lubrifikant &hidraulik. 1 auto x 10 000 leke/muaj	10 000

7	Antidode. 1 pun x 1500 leke/muaj	1 500
		544 350,6

b. Fshirje me fshese

Qëllimi i punës: Trotuaret e rrugëve te kategorisë së parë, rrugët e kategorisë së tretë e të katërt do të fshihen me punëtores, me një sipërfaqe prej rreth 35381 m² nga të cilët 23368 do të fshihen çdo ditë dhe 12013m² - 3 here në javë. Në llogaritjen e kësaj analize norma ditore për fshirjen me fshese është rreth 5600 m² për punëtores (si dhe zhvendosja në zonë). Për fshirjen e një sipërfaqe prej 23368 m² në ditë nevojiten rreth 4.2 punëtores për Orikumin dhe 1 punonjes për fshatrat .

Përshkrimi 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.

Nr.	Emertimi	Vlera
1	Page për punonjes. $(4.2 \times 2.06 + 1) \times 40\,000$ lek/muaj	386 080
2	Kontribut. $386080 \times 16.7\%$	64 475
3	Shpenzime materiale. (karro, lopata, fshesa etj.,) 5 pun x1000	5 000
4	Rroba Pune. 5×4920 lek puntor/vit : 12 muaj	2 050
5	Antidode. 5 pun x 1500 leke/muaj	7 500
	Totali	465 105

Për të kryer këtë shërbim nevojiten këto shpenzime:

Shuma a+b lek/muaj = 1 009 455,6 leke

Strukture & Fitim 18% = 181 702 leke

Totali leke = 1 191 157,6 leke

$1\,191\,157,6 \text{ lek/muaj} \times 12 \text{ muaj}$ **TOTALI lek/vit** = 14 293 891 leke/vit

Fshirje me mjet teknologjik =

$(529\,169,5 \text{ leke/muaj} + 18\% \text{ strukture} + \text{fitim} \times 12 \text{ muaj}) = 7\,708\,003 \text{ leke/vit}$

$59366 \text{ m}^2 \times 26 \text{ ditë} \times 12 \text{ muaj} = 18\,522\,192$

$19600 \text{ m}^2 \times 3 \text{ here në javë} \times 4 \text{ javë} \times 12 \text{ muaj} = 2\,822\,400$

Në total = 21 344 592

Kosto për m² - $7\,708\,003 \text{ leke} / 21\,344\,592 \text{ m}^2 = 0.361 \text{ leke/m}^2$

Fshirje me fshese =

$(465\,105 \text{ leke/muaj} + 18\% \text{ strukture} + \text{fitim} \times 12 \text{ muaj}) = 6\,585\,886,8 \text{ leke/vit}$

$23368 \text{ m}^2 \times 26 \text{ dite} \times 12 \text{ muaj} = 7290816$

$12013 \text{ m}^2 \times 3 \text{ here ne jave} \times 4 \text{ jave} \times 12 \text{ muaj} = 1729872$

Ne total = 9020688

Kosto per m² - $6\,585\,886,8 \text{ leke} / 9\,020\,688 \text{ m}^2 = 0.73 \text{ leke/m}^2$

SHERBIM 3 : “LARJE E SHESHEVE DHE RRUGEVE ME UJE”

Sherbimi i larjes me uje i rrugeve kryesore, qe kane kunet te rregullt per shkarkimin e ujrave, lahen me presion naten (01.00 - 06.00) per nje periudhe 4 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 kete sherbim eshte 30,707 m²/dite (sipas hartave bashkëlidhur analizës)

Realizimi i ketij sherbimi do te kryhet me mjet (autobot) me kapacitet mesatar 16 m³ - 18 m³ uje. Ky sherbim do te kryhet per nje periudhe 4 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 eshte 0.5. lit/m². Atëherë $30\,707 \text{ m}^2 \text{ rruge} \times 0.5 \text{ lit/m}^2 = 15\,353.5 \text{ m}^3$ uje ne dite.

Sherbimi i lagies me uje do te kryhet me te njejtin mjet ne vazhdimesi te sherbimit te larjes se rrugeve, per nje periudhe 4 mujore gjate dites (ne oren 15.00-18.00). Bazuar ne kontratat e mepareshme ne llogaritjen e kesaj analize norma ditore per lagie me nje autobot me kapacitet mesatar 17 m³ uje eshte 0.25 lit/m². Atehere $30\,707 \text{ m}^2 \text{ rruge} \times 0.25 \text{ lit/m}^2 = 7\,676.75 \text{ m}^3$ uje ne dite.

Bazuar ne kapacitetin e mesiperm nje autobot e kryen mesatarisht 1 rruge ne 2 ore brenda kohes se percaktuar (nje autobot me kapacitet mesatar 16-18 m³ i nevojitet mesatarisht 2 ore per nje rruge). Ne total per realizimin e ketij sherbimi duhet 1 autobot

1	Page 1 shofer x 2.4 (turni i natës) x 40 000 / leke x (2ore/8 ore turn) =24000 1 shofer x 1.86 (dite festa) x 40 000 / leke x (2 ore/8 ore turn) = 18600	42600
2	Kontribute 36210 leke x16.7%	7 114
3	Karburant. 1 auto x 30 dite x 35 lit = 1050 lit x 158,3 lek/lit : 2 (4 ore)	83 107
4	Goma auto. 1 auto x 4 gom/vit x 20 000 lek/gom : 12 muaj	6 666
5	Pjes kemb.auto. 1 mjete * 300 dp/muaj x 600 lek/dp:12 muaj : 2 (4 ore)	7 500
6	Vaj motori. 1 auto x 20 litra * 2 here ne vit x 419 lek/lit : 2 (4 ore)	8 380
7	Rroba pune. 1 pale/vit x 4920 leke : 12muaj	410
8	Antidode. 1 punëtorë x 1500 leke/muaj : 2	750
	Totali mesatar mujor	156 527

TOTALI LEK/muaj 156 527 leke

Strukture & fitim 18% 28 174.8 leke

Shuma lek/muaj 184 702 leke

Shuma leke/vit 738 808 leke

Sipërfaqe totale vjetore 3 684 840 m² (4 muaj)

Kosto per njësi 0.2 leke/m²

SHERBIMI 4: “Sistemim mbeturina ne fushen e depozitimit” (10 t/dite)

Per sistemimin e nje volumi 10 T ne dite mbeturinash ne fushen e depozitimit te mbeturinave nevojitet nje buldozer me kohe te reduktuar prej 2 oresh ne dite, per te cilin nevojiten keto shpenzime:

Nr.	Emertimi	Vlera
1	(Pag manovrator & puntor 2 x 1.86 x 40 000 lek/muaj) : 8 ore pune x 2 ore	37 200
2	Kontribut. 37 200 leke x 16.7%	6 212,4
3	Karburant (365 dit x 63 lit/dit konsum x 158,3 lek/litër : 12 muaj =303342 leke ne muaj) : 30 dite ne muaj : 8 ore ne dite x 2 ore dita	2 528
4	Pjes Kembimi (365 dit x 1650 lek/dit : 12 muaj = 50 187) : 30 dite ne muaj : 8 ore ne dite x 2 ore dita	418
5	Lubrifikante (Vajra,graso etj) 365 dit/vit x 500 lek/dp: 12 muaj = 15 208) : 30 dite ne muaj : 8 ore ne dite x 2 ore dita	126
6	Veshmbathje. 2 x 4 920 lek punëtor/vit : 12 muaj	820
7	Antidode. 2 x 1335 leke/muaj : 30 dite ne muaj : 8 ore ne dite	12.5
	Totali	46 947

LEKE/MUAJ = 46 947 leke.

Strukture& Fitim 18% = 8 450 leke

Totali leke/muaj = 55 397 leke

55 397 leke/muaj x 12 muaj = 664 769 leke/vit

Kostol/kont sistemim ne fushën e depozitimit te mbeturinave = 664 769 leke/vit : 3650T /vit =182

TABELE PERMBLEDHESE NJWSIA ADMINISTRATIVE ORIKUM

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
	Ngarkim, transport mbeturina	3650 t/vit	3347,58leke/ton	12 218 667	12 muaj
		78 475 kontenier/vit	143.95 lek/ton		
	Fshirje e rrugëve dhe shesheve	35,904,958 m2/vit			
	Fshirje me mjet teknologjik	21 344 592	0.361 leke/m2	7 705 397,7	12 muaj
	Fshirje me fshese	9 020 688	0.73 leke/m2	6 585 102	12 muaj
	Larje rrugëve me uje	3 684 840	0.2 leke/m2	736 968	4 muaj
	Sistemim mbeturina	3650 t /vit	182 leke/ton	664 300	12 muaj
	Çmimi Neto per 1 vit			27 910 434,7	
	TVSH (%) per 1 vit			5 582 086,9	
	Çmimi Total per 1 vit			33 492 521,5	
	Çmimi Total per 3 vite			100 477 564,5	

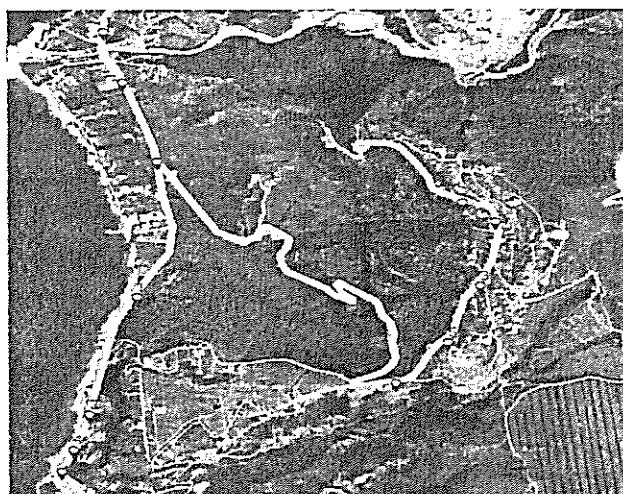
2. ANALIZE KOSTO NJESIA ADMINISTRATIVE ORIKUM NË SHËRBIM TË VETË, PRANË SEKTORIT TË PASTRIMIT, NË NDËRMARRJEN E SHËRBIMEVE PUBLIKE.

SHERBIMI 1 : “Ngarkim, transport mbeturina“ (10 Ton/dite, 215 kontejnerë)

Qëllimi i punës: Heqja periodike e mbeturinave nga pikat e grumbullimit me konteniere metalike dhe kosha betoni në gjithë njësine Orikum, si dhe transportimi i tyre ne fushën e grumbullimit. Ky shërbim do te kryhet sipas grafikut te shërbimeve ne marrëveshje me sipërmarrësit, duke patur parasysh terrenin e vështire te disa fshatrave.

Përshkrimi i punës:

- j. Mjetet e transportit te mbeturinave sipas destinacionit te caktuar kryejne transportin e mbeturinave nga qyteti ne fushën e grumbullimit.
- k. Punëtoret e transportit kane per detyre te heqin te gjithë mbeturinat familjare nga pikat e grumbullimit, te bejne fshirjen me fshese dhe dezinfektimin me gelqere te vend grumbullimit me nje rreze prej 3 ml.
- l. Transporti i mbeturinave nga qyteti Orikum dhe fshatrat e njesise deri ne fushën e grumbullimit.



Per përpunimin e 10 ton mbeturina janë vendosur në total 215 konteniere. (Subjektet pjesëmarrëse në planbiznesin e paraqitur, mund planifikojnë të rrisin numrin e kontejnerëve brenda pikave të miratuara nga Bashkia).

Per heqjen e sasisë së mbetjeve prej 10 ton në ditë (3650 ton në vit), duke u nisur nga eksperiencia e mëparshme në lidhje me shtrirjen e shërbimit, nevojiten auto teknologjike të kapacitetit deri në 10 m³ për arsye se në zona të caktuara është e pamundur hyrja e automjeteve me kapacitet më të madh se 8-10 m³, si dhe krijohet trafik i rënduar në zonën turistike.

Është vënë re se makinat teknologjike nuk shkon çdo ditë në çdo fshat për mbledhjen e mbeturinave në kontejner për shkak të sasisë së ulët të gjeneruar të mbetjeve në këtë zonë. Mjeti teknologjik lëviz gjithë muajin në bazë të një grafiku të miratuar me kontraktorin gjatë muajit. Për efekt analize makineria do të llogaritet shpenzimet për 365 ditë. Gjithashtu duke pasur parasysh terrenin dhe shpërndarjen gjeografike të pikave (fshatrave) është e domosdoshme nga eksperiencia të planifikohen dhe 1 kamionçinë për mbledhjen e mbetjeve (zonat rurale).

1	Page shofere 2 shof/teknol + 3 punëtorë = 5 x 1.86 x 41 700 leke	387810
---	--	--------

2	Kontribute 387810 leke x16.7%	64764
3	Dizinfektant (gelqere) 78475 kont/vit.x 0.1 kg/kont x22lek/kg /12 muaj	14387
4	Vegla pune. lopata fshesa etj, 6 puntore x 650 lek/muaj (3 x 1.86) = 6 punëtor	3900
5	Pjese kembimi konteniere 215 x 0.1 rrota/muaj x 1600 lek/rrota	34400
6	Karburant.I-1 auto x 365dp/vit:12muaj = 30.4dp/muaj x 47 lit = 1430 lit II 1 auto x 30 dp/muaj x 20 lit =600 lit Shuma I + II = 1430 lit +600 lit=2030 lit x 182 lek/lit	369460
7	Goma auto. 1 auto x 6 goma/vit x 20 000 lek/gom : 12 muaj = 10 000 1 auto x 4 gom/vit x 10 000 lek/gom : 12 muaj = 3 333	13333
8	Pjes kemb.auto. 365 x 600 lek/dp : 12	18250
9	vaj hidraulik.1 auto teknologjik Nderim vaji cdo 1000 ore pune, cdo 4 muaj =3her/vit x 1 =3 here 3 here x 130 lit/auto = 390 lit, x 264 / 12 muaj	8580
10	Vaj motori. 2 auto x 6 lit/muaj x 419 lek/lit	5028
11	Rroba pune. 5 pale/vit x 4920 leke : 12muaj	2050
12	Antidode. 5 puntore x 1500 leke/muaj	7500
	Totali mesatar mujor	929 462

TOTALI LEK/muaj 929 462 leke

Shuma leke/vit 11 153 544 leke

Kosto per një kontenir.

215 kontenier/dite x 365 dit/vit = 78 475 vit te boshatisur.

11 153 544 leke/vit : 78 475 kontejner/vit = 142,12 leke/kontejnerë.

Kosto per ton

11 153 544 leke/vit / 3650 t/vit = 3055,7 leke/ton

Pjese e këtij shërbimi eshte edhe larja dhe pastrimi i kontejnerëve. Ky detajim do te percaktohet ne kontrate.

SHERBIMI 2: “Fshirje e rrugëve dhe shesheve” (114 347 m2 / dite).

Per njësinë Oriku dhe ne veçanti qyteti i Oriku dhe pjesa bregdetare siperfaqja totale qe eshte trajtuar me fshirje aktualisht eshte 114 347 mije m2/dite, nga te cila 82734 m2 ne qytetin e Oriku dhe shëtitoret perkatese. Ky sherbim per qytetin e Oriku do te kryhet nga ora 22.00 -

06.00 per 26 dite pune ne muaj. Për pjesën tjetër të njësisë (31 613 m²), shërbimi i fshirjes do të kryhet nga ora 08.00 - 16.00, 3 here ne jave. Ne tabelën e mëposhtme jepen te detajuara sipërfaqet per cdo fshat të Njësisë.

Rrugë	Gjatesia m (L)	Asfaltime Rrugë (m ²)					Trotuar (m ²)	Fshihen me Autofshes Sip. m ²	Fshihen me Puntor Sip. m ²	Rr. Qe Lahen Sip. m ²
		ORIKUM	RADHIME	TRAGJAS	DUKAT I RI	DUKAT FSHAT				
PRINCESHA RUGJINE	790	9,465					3,720	9,465	3,720	9,465
DEMOKRACIA	910	8,200					4,515	8,200	4,515	8,200
POMPEI	927	4,175					1,550	4,175	1,550	4,175
ORIKU	1,350	13,500					7,772	13,500	7,772	
MARMIROI	600	4,800					2,500	4,800	2,500	4,800
JUL CEZARI	352	1,580					702	1,580	702	1,580
MUSA SHEHU	220	1,100					440	1,100	440	
GJERGJ FISHTA	446	2,010					700	2,010	700	
KAONET	355	2,487					217	2,487	217	2,487
AHMET ZOGU		382						382		
EQEREM BEJ VLORA		457						457		
YZEIR ALIMERKO (BLLOKU)		1,582					780	1,582	780	
FAIK KONICA (AMBULANCA)		472						472	472	
SHETITORE PASHALIMAN (BREGDETI)	958	6,710						6,710		
SHETITORE PASHALIMAN (XHENJO)	489	2,446						2,446		
SHESHI PARA SHKOLLËS							715		715	
BLLOKU TE KISHA							2,173		2,173	
BLLOKU TE URA							2,240		2,240	
JERONIM DE RADA	536		4,560				1,285	4,560	1,285	
ALEM MEHMETI	630			3,155				3,155		
HAMIT SELMANI	1,170				7,650		4,400	7,650	4,400	
MALIQ KOSHENA					1,215			1,215		
DERVISH ALI AJANI						3,020		3,020		
SHKOLLA E KUQE'							1,200		1,200	
Total:		59,366	4,560	3,155	8,665	3,020	34,209	78,966	35,481	30,707

Kjo sipërfaqe është llogaritur ne total, por gjate zbatimit te punës mund te ketë ndryshime te shesheve, rrugëve, trotuare pa ndryshuar sipërfaqen totale.

a. Fshirje me mjet teknologjik

Qellimi i punes : Rruget dhe sheshet e kategorise se pare e te dyte qe llogariten me nje siperfaqe prej rreth 78 966 m² nga te cilat 59366 do te fshihen cdo dite dhe 19600m² - 3 here ne jave do te kryhet fshirja me mjet teknologjik (autofshese), pasi kërkojnë nje shërbim me cilësor. Ky shërbim do te kryhet per te eliminuar pluhurin dhe për te përmirësuar me shume cilësinë e pastrimit te rrugëve.

Bazuar ne kontratat e meparshme nje autofshese mund te realizoje fshirjen e nje sipërfaqe prej 8000m²/ore ose rreth 64 000 m² per 8 ore. Ky shërbim do te kryhet me 1 autofshesë qe do te fshije 64 000 m².

Nr.	Shpenzimi	Vlera
1	Karburant 1 autofsh x (26 dp/muaj +3.7 dite pune) x 60 lit/dit x 182 leke/lit 3.7 dite pune = 19600m ² * 3 here ne jave * 4 jave ne muaj / 64000m ² norma 8 ore	324324
2	Fshesa. 1 autofsh x 1,5 komplet/muaj x 70 000 leke/kompleti	105000
3	Punetore (1 shofer) x 2 x 41 700 leke + 3.7 dite pune * 41 700/22 dite pune	90413
4	Kontribut 90413 x 16.7%	15099
5	Pjese kembimi. 1 x 29.7dp/muaj x 1500 leke/dp	44550

6	Vajra lubrifikant &hidraulik. 1 auto x 10 000 leke/muaj	10000
7	Antidode. 1 pun x 1500 leke/muaj	1500
		590 886

b. Fshirje me fshese

Qëllimi i punës: Trotuaret e rrugëve te kategorisë së parë, rrugët e kategorisë së tretë e të katërt do të fshihen me punëtorë, me një sipërfaqe prej rreth 35381 m² nga të cilët 23368 do të fshihen çdo ditë dhe 12013m² - 3 herë në javë. Në llogaritjen e kësaj analize norma ditore për fshirjen me fshese është rreth 5600 m² për punëtorë (si dhe zhvendosja në zonë). Për fshirjen e një sipërfaqe prej 23368 m² në ditë nevojiten rreth 4.2 punëtorë për Orikumin dhe 1 punonjësi për fshatrat .

Përshkrimi 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.

Nr.	Emertimi	Vlera
1	Page për punonjës. $(4.2 \times 2.06 + 1) \times 41\,700$ lek/muaj	402488
2	Kontribut. $402488 \times 16.7\%$	67215
3	Shpenzime materiale. (karro, lopata, fshesa etj..) 5 pun x1000	5000
4	Rroba Pune. 5×4920 lek puntor/vit : 12 muaj	2050
5	Antidode. 5 pun x 1500 leke/muaj	7500
	Totali	484 253

Për të kryer këtë shërbim nevojiten këto shpenzime:

Shuma a+b lek/muaj = 1 075 139 leke

1 075 139 lek/muaj x 12 muaj TOTALI lek/vit = 12 901 668 leke/vit

Fshirje me mjet teknologjik =

$590\,886 \times 12 \text{ muaj} = 7\,090\,632 \text{ leke/vit}$

$59366 \text{ m}^2 \times 26 \text{ dite} \times 12 \text{ muaj} = 18\,522\,192$

$19600 \text{ m}^2 \times 3 \text{ herë në javë} \times 4 \text{ javë} \times 12 \text{ muaj} = 2\,822\,400$

Në total = 21 344 592

Kosto për m² - $7\,090\,632 \text{ leke} / 21\,344\,592 \text{ m}^2 = 0.332 \text{ leke/m}^2$

Fshirje me fshese =

$484253 \times 12 \text{ muaj} = 5\,811\,036 \text{ leke/vit}$

$23368 \text{ m}^2 \times 26 \text{ dite} \times 12 \text{ muaj} = 7290816$

$12013 \text{ m}^2 \times 3 \text{ here ne jave} \times 4 \text{ jave} \times 12 \text{ muaj} = 1729872$

Ne total = 9020688

Kosto per m² - $5\,811\,036 \text{ leke} / 9\,020\,688 \text{ m}^2 = 0.644 \text{ leke/m}^2$

SHERBIM 3 : “LARJE E SHESHEVE DHE RRUGEVE ME UJE”

Sherbimi i larjes me uje i rrugeve kryesore, qe kane kunet te rregullt per shkarkimin e ujrave, lahen me presion naten (01.00 - 06.00) per nje periudhe 4 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 kete sherbim eshte 30,707 m²/dite (sipas hartave bashkëlidhur analizës)

Realizimi i ketij sherbimi do te kryhet me mjet (autobot) me kapacitet mesatar 16 m³ - 18 m³ uje. Ky sherbim do te kryhet per nje periudhe 4 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 eshte 0.5. lit/m². Atëherë 30 707 m² rruge X 0.5 lit/m² = 15 m³ uje ne dite.

Sherbimi i lagies me uje do te kryhet me te njejtin mjet ne vazhdimesi te sherbimit te larjes se rrugeve, per nje periudhe 4 mujore gjate dites (ne oren 15.00-18.00). Bazuar ne kontratat e mepareshme ne llogaritjen e kesaj analize norma ditore per lagie me nje autobot me

2	Kontribute 44410 leke x16.7%	7416
3	Karburant. 1 auto x 30 dite x 35 lit = 1050 lit x 182 lek/lit : 2 (4 ore)	95550
4	Goma auto. 1 auto x 4 gom/vit x 20 000 lek/gom : 12 muaj	6666
5	Pjes kemb.auto. 1 mjete * 300 dp/muaj x 600 lek/dp:12 muaj : 2 (4 ore)	7500
6	Vaj motori. 1 auto x 20 litra * 2 here ne vit x 419 lek/lit : 2 (4 ore)	8380
7	Rroba pune. 1 pale/vit x 4920 leke : 12muaj	410
8	Antidode. 1 punëtorë x 1500 leke/muaj : 2	750
	Totali mesatar mujor	171 082

TOTALI LEK/muaj 171 082 leke

Shuma leke/vit 684 328 leke

Sipërfaqe totale vjetore 3 684 840 m² (4 muaj)

Kosto per njësi 0.185 leke/m²

SHERBIMI 4: “Sistemim mbeturina ne fushen e depozitimit” (10 t/dite)

Per sistemimin e nje volumi 10 T ne dite mbeturinash ne fushen e depozitimit te mbeturinave nevojitet nje buldozer me kohe te reduktuar prej 2 oresh ne dite, per te cilin nevojiten keto shpenzime:

Nr.	Emertimi	Vlera
1	(Pag manovrator & puntor 2 x 1.86 x 41 700 lek/muaj) : 8 ore pune x 2 ore	38781
2	Kontribut. 38781 leke x 16.7%	6476
3	Karburant (365 dit x 63 lit/dit konsum x 182 lek/litër : 12 muaj = 348 757 leke ne muaj) : 30 dite ne muaj : 8 ore ne dite x 2 ore dita	2906
4	Pjes Kembimi (365 dit x 1650 lek/dit : 12 muaj = 50 187) : 30 dite ne muaj : 8 ore ne dite x 2 ore dita	418
5	Lubrifikante (Vajra,graso etj) 365 dit/vit x 500 lek/dp: 12 muaj = 15 208) : 30 dite ne muaj : 8 ore ne dite x 2 ore dita	126
6	Veshmbathje. 2 x 4 920 lek punëtor/vit : 12 muaj	820
7	Antidode. 2 x 1335 leke/muaj : 30 dite ne muaj : 8 ore ne dite	12.5
	Totali	49 539

LEKE/MUAJ = 49 539 leke.

49 539 leke/muaj x 12 muaj = 594 468 leke/vit

Kosto1/kont sistemim ne fushën e depozitimit te mbeturinave = 594 468 leke/vit : 3650 T /vit
= 162,86 leke/T.

TABELE PERMBLEDHESE NJESIA ORIKUM

Duke nxjerre shpenzimet për çdo ze pune me poshtë po paraqesim preventivin e plote vjetor

1	2	3	4	5	6
Nr	Përshkrimi i Shërbimeve	Sasia	Çmimi Njësi	Çmimi Total	Afati
	Ngarkim, mbeturina transport	3650 t/vit	3055.7/leke/ton	11153305	12 muaj
		78 475 kontenier/vit	142.12 lek/ton		
	Fshirje e rrugëve dhe shesheve	35,904,958 m2/vit			
	Fshirje me mjet teknologjik	21 344 592	0.332 leke/m2	7086404.5	12 muaj
	Fshirje me fshese	9 020 688	0.644 leke/m2	5809323	12 muaj
	Larje rrugëve me uje	3 684 840	0.185 leke/m2	681695.4	4 muaj
	Sistemim mbeturina	3650 t /vit	162.86 leke/ton	594439	12 muaj
Çmimi Neto per 1 vit				25 325 167	

3. ANALIZE KOSTO PËR NJESITË ADMINISTRATIVE NOVOSELË, SHUSHICË, QENDËR

1. Pastrimi i rrugëve, grumbullimi i mbetjeve dhe transporti i tyre

1.1.Njësia administrative Qendër

Në këtë njësi administrative janë të shpërndara 30 pika grumbullimi/ kontenierë. Grumbullimi dhe largimi i mbetjeve nga familjet dhe bizneset përgjatë bregdetit Nartë–Zvërnec kryhet çdo 3 ditë në javë, ose 10 herë në muaj. Shërbimi i fshirjes së rrugëve dhe shesheve mbulon një sipërfaqe prej 55,000 m2 (sipas planimeve përkatëse). Shërbimi në këtë Njësi Administrative kryhet me operator privat.

1.2.Njësia administrative Novoselë

Njësia administrative Novoselë ka të instaluar në total 43 kontenierë dhe 52 pika të tjera në hapësirën e 12 fshatrave, përkatësisht si në tabelën më poshtë.

Tabela 1 Numri i pikave të grumbullimit dhe distanca nga Vendepozitimi NjA Novoselë

Fshati	Distanca në km nga VD	Pikat e Grumbullimi	Sipërfaqe që
--------	-----------------------	---------------------	--------------



Novosele	20km	11 pika	16,000m2
Dellenje	34km	6pika	
Delisuf	32km	8pika	4,600m2
Bishan	24km	10 pika	8,000m2
Poro	31km	7 pika	5,400m2
Fitore	22km	11 pika	16,000m2
Mifol	16km	6 pika	
Akerni	13km	8 pika	
Aliban	17km	7 pika	
Skrofotine	15km	6 pika	170,000m2
Cerkovine	12km	6 pika	
Trevllazer	7km	9 pika	
TOTAL		95 pika	220,000 m2

Punëtorët e pastrimit të operatorit privat grumbullojnë dhe largojnë mbetjet e lokaleve dhe familjeve cdo 3 ditë në javë, ose 10 herë në muaj.

Shërbimi i fshirjes së rrugëve dhe shesheve kryhet me krahë në një sipërfaqe totale prej 254,000 m2 (sipas skicave përkatëse) në gjithë njësinë, cdo 3 ditë në javë

1.3.Njësia administrative Shushicë

Në 9 fshatrat e kësaj njësie administrative janë të shpërndara 40 pika kontenierë për grumbullimin e mbetjeve. Punëtorët e pastrimit pastrojnë dhe ngarkojnë në mjet mbetjet nga familjet dhe bizneset cdo 3 ditë në javë, ose 10 herë në muaj. Transportimi i mbetjeve kryhet drejt vendgrumbullimit kryesor të mbetjeve në Bashkinë Vlorë.

Pikat e grumbullimit në Njësinë Administrative Shushicë janë si më poshtë:

Tabela 2 Numri i pikave të grumbullimit dhe distanca nga Vendepozitimi NjA Shushicë

Fshati	Distanca në km	
	nga VD	Pikat e Grumbullimit
Risili	7.1	8 pika
Ceprat	9.5	2 pika
Bunavi	11.8	2 pika
Grabian	12.5	3 pika
Llakatund	13.5	8 pika
Shushice	13.5	7 pika
Mekat	15.5	3 pika

Shërbimi i fshirjes së rrugëve dhe shesheve ofrohet vetëm në qendër të Njësisë Administrative, në një sipërfaqe prej 3200 m².

2. Llogaritja e Kostos

Llogaritjet e kostove për këtë skemë janë kryer sipas VKM nr.319, datë 31.5.2018 “Për miratimin e masave për kostot e menaxhimit të integruar të mbetjeve” duke e përshtatur sistemin në rastin e Bashkisë Vlorë, Njesitë administrative Vlorë Qëndër, Novoselë dhe Shushicë.

SHERBIMI 1 : “Ngarkim, transport mbeturina” (16 Ton/dite, 500 kontejnerë)

Qëllimi i punes: Heqja periodike e mbeturinave nga pikat e grumbullimit me konteniere metalike dhe kosha betoni në njesite administrative Novosele, Qender Vlore dhe Shushice, si dhe transportimi i tyre ne fushën e grumbullimit. Ky shërbim do te kryhet sipas grafikut te shërbimeve ne marrëveshje me sipërmarrësit, duke patur parasysh terrenin e vështirë te disa fshatrave.

Pershkrimi i punes:

- m. Mjetet e transportit te mbeturinave sipas destinacionit te caktuar kryejne transportin e mbeturinave nga njesite administrative ne fushën e grumbullimit.
- n. Punëtorët e transportit kane per detyre te heqin te gjithë mbeturinat familjare nga pikat e grumbullimit, te bejne fshirjen me fshese dhe dezinfektimin me gelqere te vend grumbullimit me nje rreze prej 3 ml.
- o. Transporti i mbeturinave nga njesite administrative dhe fshatrat e njesive deri ne fushën e grumbullimit.

Per përpunimin e 16 ton mbeturina jane vendosur ne total 500 konteniere per shkak te shtrirjes se madhe teritoriale te ketyre njesive administrative dhe shperndarjes se popullsisë brenda tyre.

Per heqjen e sasise se mbetjeve prej 16 ton ne dite (5800 ton ne vit), duke u nisur nga eksperiencia e mëparshme ne lidhje me shtrirjen e shërbimit, nevojiten 2 auto teknologjike te kapacitetit deri ne 10 m3 per arsye se ne zona te caktuara është e pamundur hyrja e automjeteve me kapacitet me te madh se 8-10 m3.

Është vene re se makinat teknologjike nuk shkon çdo dite ne cdo fshat per mbledhjen e mbeturinave ne kontejner për shkak sasisë se ulet te gjeneruar te mbetjeve ne kete zona. Mjeti teknologjik lëviz gjithë muajin ne baze te nje grafiku te miratuar me kontraktorin gjate muajit. Pra per efekt analize makineria do ti llogariten shpenzimet per 365 dite. Gjithashtu duke pasur parasysh terrenin dhe shpërndarjen gjeografike te pikave (fshatrave) eshte e domosdoshme nga eksperiencia te planifikohen dhe 1 kamionçine per mbledhjen e mbetjeve (zonat rurale).

1	Page shofere 3 shof/teknol + 5 punëtor = 8 x 1.86 x 40 000 leke	595 200
2	Kontribute 595200 leke x16.7%	99 398
3	Dizinfektant (gelqere) 60833 kont/vit.x 0.1 kg/kont x22lek/kg /12 muaj	11 153
4	Vegla pune. lopata fshesa etj, 9 puntore x 650 lek/muaj (5 x 1.86) = 9 punëtor	5 850
5	Pjese kembimi konteniere 500 x 0.1 rrota/muaj x 1600 lek/rrota	80 000
6	Karburant.I-2 auto x 365dp/vit:12muaj = 30.4dp/muaj x 47 lit = 2860 lit	547 718

	II 1 auto x 30 dp/muaj x 20 lit = 600 lit Shuma I + II = 2860 lit + 600 lit = 3460 lit x 158.3 lek/lit	
7	Goma auto. 2 auto x 6 goma/vit x 20 000 lek/gom : 12 muaj = 20 000 1 auto x 4 gom/vit x 10 000 lek/gom : 12 muaj = 3 333	23 333
8	Pjes kemb.auto. 365 x 600 lek/dp : 12	18 250
9	vaj hidraulik. 2 auto teknologjik Nderim vaji cdo 1000 ore pune, cdo 4 muaj = 3 her/vit x 1 = 3 here 3 here x 130 lit/auto = 390 lit, x 264 / 12 muaj x 2 auto	17 160
10	Vaj motori. 3 auto x 6 lit/muaj x 419 lek/lit	7 542
11	Rroba pune. 9 pale/vit x 4920 leke : 12 muaj	3 690
12	Antidode. 9 puntore x 1500 leke/muaj	13 500
	Totali mesatar mujor	1 422 794

TOTALI LEK/muaj **1 422 794 leke**

Strukture & fitim 18% 256 103 leke

Shuma lek/muaj **1 678 897 leke**

Shuma leke/vit **20 146 764 leke**

Kosto per një kontenier.

500 kontenier/dite x 365 dit/vit /3 (frekuenca 1 here/3 dite) = 60 833 kontenier vit te boshatisur.

20 146 764 leke/vit : 60 833 kontejner/vit = 331,2 leke/kontejnerë.

Kosto per ton

20 146 764 leke/vit / 5800 t/vit = 3 473,6 leke/ton

SHERBIMI 2: "Fshirje e rrugëve dhe shesheve" (84 400 m² / dite)

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.

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).

Baza ligjore per hartimin e kesaj tabele:

- Ligj Nr. 7961, Dt 12.07.1995 "Kodi i Punës në Republikën e Shqipërisë", (i ndryshuar me ligjin nr. 9125, date 29.7.2003)
- VKM Nr. 113 Date 01.03.2023 "Per percaktimin e pages minimale ne shkalle vendi"

Per percaktimin e normes qe mund te kryej cdo dite nje punojes, sipas Plani kombëtar sektorial për menaxhimin e mbetjeve të ngurta, miratuar me Vendim të Këshillit Kombëtar të Territorit Nr.1, Datë 13.01.2020, per fshirjen manuale percaktohet nje norme 4000-5000 m²/dite per punojes. Gjithsesi bazuar ne eksperiencat e meparshme ne kete analize si norme ditore per punojes do te konsiderohet 5600 m²/dite/punojes

2.1. Shërbimi i fshirjes së rrugëve dhe shesheve, Njesia administrative Vlorë Qendër, Novosel, Shushicë

Ky shërbim nënkupton fshirjen e 253 200 m² trotuare në 3 dite në zonat e percaktuara me pare nga autoriteti kontraktor të shpërndara si mëposhte për çdo njësi administrative.

Nr	Njësia Administrative	Fshirje m ² /3ditë	Fshirje m ² /muaj	Fshirje/vit
1	Novoselë	220,000	2 200 000	18 000 000
2	Qendër	30,000	300,000	3 600 000
3	Shushicë	3,200	32,000	384,000
	TOTALI	253200	2 532 000	30384000

Per përcaktimin e kostonë së fshirjes për 1 m², do të supozojmë sikur fshirja bëhet çdo ditë me sipërfaqe ditore $253200 \frac{m^2}{3dite} / 3 \text{ dite} = 84400 \text{ m}^2/\text{dite}$

Sipërfaqe ditore për tu fshirë	84400	m ²
Norma ditore për punojës	365	Sherbime/vit
Numri i shërbimeve në vit	7000	m ² /dite/punojës
Koha e kryerjes së punës	Ditën	10:00 – 18:00

Përcaktimi i numrit të punojësve:

Në bazë të normës ditore të përcaktuar dhe sipërfaqes për fshirje, numri i punojësve do të ishte si më poshtë:

Total punëtor në ditë = $84400 / 7000 = 12 \text{ punëtor/dite} \times 1.25 = 15 \text{ punëtor}$

Nr.	Emertimi	Vlera
1	Page për punonjës. 15 x 40 000 lek/muaj =	600000
2	Kontribut. 600000 x 16.7%	100200
3	Shpenzime materiale. (karro, lopata, fshesa etj..) 15 pun x 1000	15000
4	Rroba Pune. 15 x 4920 lek punëtor/vit : 12 muaj	6150
5	Antidote. 15 pun x 1500 leke/muaj	22500
	Totali	743850

Fshirje me fshese =

(743850 leke/muaj + 18% strukture + fitim x 12 muaj) = 10532916 leke/vit

Kosto për m² - $10532916 \text{ leke} / 30384000 \text{ m}^2 = 0.3726 \text{ leke/m}$

TABELE PERMBLEDHESE NJESIA NOVOSELË, QENDER, SHUSHICE TE BASHKISE VLORE

Duke nxjerre shpenzimet për çdo ze pune me poshtë po paraqesim preventivin e plote vjetor

1	2	3	4	5	6
Nr	Përshkrimi i Sherbimeve	Sasia	Çmimi Njësi	Çmimi Total	Afati
	Ngarkim, transport mbeturina	5800 t/vit	3 473,6 leke/ton	20 146 880	12 muaj
		60 833 kontenier/vit	331.2 lek/kontenier		
	Fshirje me fshese	30384000	0.3726 leke/m2	11 321 078	12 muaj
Çmimi Neto per 1 vit				31 467 958 112	
TVSH (%) per 1 vit				6 293 808	
Çmimi Total per 1 vit				37 761 766	
Çmimi per 3 vjet				113 285 298	

3.1- ANALIZE KOSTO PËR NJESITË ADMINISTRATIVE NOVOSELË, SHUSHICË, QENDËR NË SHËRBIM TË VETË, PRANË SEKTORIT TË PASTRIMIT, NË NDËRMARRJEN E SHËRBIMEVE PUBLIKE.

3. Pastrimi i rrugëve, grumbullimi i mbetjeve dhe transporti i tyre

3.1.Njësia administrative Qendër

Në këtë njësi administrative janë të shpërndara 30 pika grumbullimi/ kontenierë. Grumbullimi dhe largimi i mbetjeve nga familjet dhe bizneset përgjatë bregdetit Nartë–Zvërnec kryhet çdo 3 ditë në javë, ose 10 herë në muaj. Shërbimi i fshirjes së rrugëve dhe shesheve mbulon një sipërfaqe prej 55,000 m2 (sipas planimeve përkatëse). Shërbimi në këtë Njësi Administrative kryhet me operator privat.

3.2.Njësia administrative Novoselë

Njësia administrative Novoselë ka të instaluar në total 43 kontenierë dhe 52 pika të tjera në hapësirën e 12 fshatrave, përkatësisht si në tabelën më poshtë.

Tabela 3 Numri i pikave të grumbullimit dhe distanca nga Vendepozitimi NjA Novoselë

Fshati	Distanca në km nga VD	Pikat e Grumbullimi t	Sipërfaqe që fshihet
Novosele	20km	11 pika	16,000m2

Dellenje	34km	6pika	
Delisuf	32km	8pika	4.600m2
Bishan	24km	10 pika	8.000m2
Poro	31km	7 pika	5.400m2
Fitore	22km	11 pika	16.000m2
Mifol	16km	6 pika	
Akerni	13km	8 pika	
Aliban	17km	7 pika	
Skrofotine	15km	6 pika	170,000m2
Cerkovine	12km	6 pika	
Trevllazer	7km	9 pika	
TOTAL		95 pika	220.000 m2

Punëtorët e pastrimit të operatorit privat grumbullojnë dhe largojnë mbetjet e lokaleve dhe familjeve cdo 3 ditë në javë, ose 10 herë në muaj.

Shërbimi i fshirjes së rrugëve dhe shesheve kryhet me krahë në një sipërfaqe totale prej 254,000 m2 (sipas skicave përkatëse) në gjithë njësinë, cdo 3 ditë në javë

3.3.Njësia administrative Shushicë

Në 9 fshatrat e kësaj njësie administrative janë të shpërndara 40 pika kontenierë për grumbullimin e mbetjeve. Punëtorët e pastrimit pastrojnë dhe ngarkojnë në mjet mbetjet nga familjet dhe bizneset cdo 3 ditë në javë, ose 10 herë në muaj. Transportimi i mbetjeve kryhet drejt vendgrumbullimit kryesor të mbetjeve në Bashkinë Vlorë.

Pikat e grumbullimit në Njësinë Administrative Shushicë janë si më poshtë:

Tabela 4 Numri i pikave të grumbullimit dhe distanca nga Vendepozitimi NjA Shushicë

Fshati	Distanca në km	
	nga VD	Pikat e Grumbullimit
Risili	7.1	8 pika
Ceprat	9.5	2 pika
Bunavi	11.8	2 pika
Grabian	12.5	3 pika
Llakatund	13.5	8 pika
Shushice	13.5	7 pika
Mekat	15.5	3 pika

Shërbimi i fshirjes së rrugëve dhe shesheve ofrohet vetëm në qendër të Njësisë Administrative, në një sipërfaqe prej 3200 m².

4. Llogaritja e Kostos

Llogaritjet e kostove për këtë skemë janë kryer sipas VKM nr.319, datë 31.5.2018 “Për miratimin e masave për kostot e menaxhimit të integruar të mbetjeve” duke e përshtatur sistemin në rastin e Bashkisë Vlorë, Njesitë administrative Vlorë Qëndër, Novoselë dhe Shushicë.

SHERBIMI 1 : “Ngarkim, transport mbeturina“ (16 Ton/dite, 500 kontejnerë)

Qëllimi i punes: Heqja periodike e mbeturinave nga pikat e grumbullimit me konteniere metalike dhe kosha betoni në njesite administrative Novosele, Qender Vlore dhe Shushice, si dhe transportimi i tyre ne fushën e grumbullimit. Ky shërbim do te kryhet sipas grafikut te shërbimeve ne marrëveshje me sipërmarrësit, duke patur parasysh terrenin e vështire te disa fshatrave.

Pershkrimi i punes:

- p. Mjetet e transportit të mbeturinave sipas destinacionit te caktuar kryejne transportin e mbeturinave nga njesite administrative ne fushën e grumbullimit.
- q. Punëtorët e transportit kane per detyre te heqin te gjithë mbeturinat familjare nga pikat e grumbullimit, te bejne fshirjen me fshese dhe dezinfektimin me gelqere te vend grumbullimit me nje rreze prej 3 ml.
- r. Transporti i mbeturinave nga njesite administrative dhe fshatrat e njesive deri ne fushën e grumbullimit.

Per përpunimin e 16 ton mbeturina jane vendosur ne total 500 konteniere per shkak te shtrirjes se madhe teritoriale te ketyre njesive administrative dhe shperndarjes se popullsise brenda tyre.

Per heqjen e sasise se mbetjeve prej 16 ton ne dite (5800 ton ne vit), duke u nisur nga eksperiencia e mëparshme ne lidhje me shtrirjen e shërbimit, nevojiten 2 auto teknologjike te kapacitetit deri ne 10 m3 per arsye se ne zona te caktuara është e pamundur hyrja e automjeteve me kapacitet me te madh se 8-10 m3.

Është vene re se makinat teknologjike nuk shkon çdo dite ne cdo fshat per mbledhjen e mbeturinave ne kontejner për shkak sasisë se ulet te gjeneruar te mbetjeve ne kete zona. Mjeti teknologjik lëviz gjithë muajin ne baze te nje grafiku te miratuar me kontraktorin gjate muajit. Pra per efekt analize makineria do ti llogariten shpenzimet per 365 dite. Gjithashtu duke pasur parasysh terrenin dhe shpërndarjen gjeografike te pikave (fshatrave) eshte e domosdoshme nga eksperiencia te planifikohen dhe 1 kamionçine per mbledhjen e mbetjeve (zonat rurale).

1	Page shofere 3 shof/teknol + 5 punëtor = 8 x 1.86 x 41 700 leke	620496
2	Kontribute 620496 leke x16.7%	103623
3	Dizinfektant (gelqere) 60833 kont/vit.x 0.1 kg/kont x22lek/kg /12 muaj	11153
4	Vegla pune. lopata fshesa etj, 9 puntore x 650 lek/muaj (5 x 1.86) = 9 punëtor	5850

5	Pjese kembimi konteniere 500 x 0.1 rrota/muaj x 1600 lek/rrota	80000
6	Karburant.I-2 auto x 365dp/vit:12muaj = 30.4dp/muaj x 47 lit = 2860 lit II 1 auto x 30 dp/muaj x 20 lit =600 lit Shuma I + II = 2860 lit +600 lit=3460 lit x 182 lek/lit	629720
7	Goma auto. 2 auto x 6 goma/vit x 20 000 lek/gom : 12 muaj = 20 000 1 auto x 4 gom/vit x 10 000 lek/gom : 12 muaj = 3 333	23333
8	Pjes kemb.auto. 365 x 600 lek/dp : 12	18250
9	vaj hidraulik.2 auto teknologjik Nderim vaji cdo 1000 ore pune, cdo 4 muaj =3her/vit x 1 =3 here 3 here x 130 lit/auto = 390 lit, x 264 / 12 muaj x 2 auto	17160
10	Vaj motori. 3 auto x 6 lit/muaj x 419 lek/lit	7542
11	Rroba pune. 9 pale/vit x 4920 leke : 12muaj	3690
12	Antidode. 9 puntore x 1500 leke/muaj	13500
	Totali mesatar mujor	1 534 317

TOTALI LEK/muaj **1 534 317 leke**

Shuma leke/vit **18 411 804 leke**

Kosto per një kontenier.

500 kontenier/dite x 365 dit/vit /3 (frekuenca 1 here/3 dite) = 60 833 kontenier vit te boshatisur.

18 411 804 leke/vit : 60 833 kontejner/vit = 302,66 leke/kontejnerë.

Kosto per ton

18 411 804 leke/vit / 5800 t/vit = 3 174 leke/ton

SHERBIMI 2: “Fshirje e rrugëve dhe shesheve” (84 400 m² / dite)

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.

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).

Baza ligjore per hartimin e kesaj tabele:

- Ligj Nr. 7961, Dt 12.07.1995 “Kodi i Punës në Republikën e Shqipërisë”, (i ndryshuar me ligjin nr. 9125, date 29.7.2003)
- VKM Nr. 113 Date 01.03.2023 “Per përcaktimin e pages minimale ne shkalle vendi”

Per përcaktimin e normes qe mund te kryej cdo dite nje punojes, sipas Plani kombëtar sektorial për menaxhimin e mbetjeve të ngurta, miratuar me Vendim të Këshillit Kombëtar të Territorit

Nr.1, Datë 13.01.2020, per fshirjen manuale percaktohet nje norme 4000-5000 m2/dite per punojes. Gjithsesi bazuar ne eksperiencat e meparshme ne kete analize si norme ditore per punojes do te konsiderohet 7000 m2/dite/punojes

4.1. Shërbimi i fshirjes së rrugëve dhe shesheve, Njësia administrative Vlorë Qendër, Novosel, Shushicë

Ky shërbim nenkupton fshirjen e 253 200 m2 trotuare ne 3 dite ne zonat e percaktuara me pare nga autoriteti kontraktor te shperndara si meposhte per cdo njesi administrative.

Nr	Njësia Administrative	Fshirje m ² /3ditë	Fshirje m ² /muaj	Fshirje/vit
1	Novoselë	220,000	2 200 000	18 000 000
2	Qendër	30,000	300,000	3 600 000
3	Shushicë	3,200	32,000	384,000
	TOTALI	253200	2 532 000	30384000

Per percktimin e kosos se fshirjes per 1 m2, do te supozojme sikur fshirja behet cdo dite me siperfaqe ditore $253200 \frac{m^2}{3dite} / 3 \text{ dite} = 84400 \text{ m}^2/\text{dite}$

Siperfaqe ditore per tu fshire	84400	m2
Norma ditore per punojes	365	Sherbime/vit
Numri i sherbimeve ne vit	7000	m2/dite/punojes
Koha e kryerjes se punes	Diten	10:00 – 18:00

Percaktimi i numrit te punojesve:

Ne baze te normes ditore te percaktuar dhe siperfaqes per fshirje, numri i punojesve do te ishte si me poshte:

Total punetor ne dite = $84400 / 7000 = 12 \text{ punetor/dite} \times 1.25 = 15 \text{ punetor}$

Nr.	Emertimi	Vlera
1	Page per punonjes. 15 x 41 700 lek/muaj =	625500
2	Kontribut. 625500 x 16.7%	104458
3	Shpenzime materiale. (karro, lopata, fshesa etj..) 15 pun x 1000	15000
4	Rroba Pune. 15 x 4920 lek puntor/vit : 12 muaj	6150
5	Antidode. 15 pun x 1500 leke/muaj	22500
	Totali	773 608

Fshirje me fshese =

773608 leke/muaj x 12 muaj = 9 283 296 leke/vit

Kosto per m2 - 9 283 296 leke / 30384000 m2 = 0.305 leke/m2

TABELE PERMBLEDHESE NJESIA NOVOSELE, QENDER, SHUSHICE TE BASHKISE VLORE

Duke nxjerre shpenzimet për çdo ze pune me poshtë po paraqesim preventivin e plote vjetor

1	2	3	4	5	6
Nr	Përshkrimi i Sherbimeve	Sasia	Çmimi Njësi	Çmimi Total	Afati
	Ngarkim, transport mbeturina	5800 t/vit	3 174 leke/ton	18 409 200	12 muaj
		60 833 kontenier/vit	302,66 lek/kontenier		
	Fshirje me fshese	30384000	0.305leke/m2	9 267 120	12 muaj
	Çmimi total			27 676320	

Zambak Selmani

Daut Zeraj

Valbona Cobani

KRYETAR
Dritan Leli

