



KONTRATË

Numri i kontratës:¹ KM653-25-6475-5-1-1/C749

KOMUNA E KAMENICËS, (në vazhdim "Autoriteti Kontraktues"), në njërën anë, dhe:

Grup i Operatorëve Ekonomik KOSOVA ASFALT SH.P.K.; BAGERI SH.P.K.; „VARNA SH.P.K., Ferizaj, GAÇKË, (në vazhdim "Kontraktuesi"), në anën tjetër, janë pajtuar të lidhin një kontratë publike për punë e shënuara me poshtë:

Asfaltimi i rrugëve lokale në Komunën e Kamenicës me numër identifikues: KM653-25-6475-5-1-1

Neni 1 Lënda

1.1 Lënda e kontratës është ekzekutimi i punëve në vijim nga ana e Kontraktuesit: Asfaltimi i rrugëve lokale në Komunën e Kamenicës sipas LOT-ve LOT-1-Asfaltimi i rrugëve në Busavatë, Ruboc, Kamenicë, Tugjec, Petroc, Koretin, Topanicë dhe Krilevë. LOT-2-Asfaltimi i rrugëve në Karaqevë të Epërme, Karaqevë të Poshtme, Novosellë, Muqivërc, Kopërnice, Shipashnicë e Epërme, Shipashnicë e Poshtme, Hodonoc dhe Rogoçicë.

No.	Lot
2	LOT-2-Asfaltimi i rrugëve në Karaqevë të Epërme, Karaqevë të Poshtme, Novosellë, Muqivërc, Kopërnice, Shipashnicë e Epërme, Shipashnicë e Poshtme, Hodonoc dhe Rogoçicë.

Neni 2 Çmimi

2.1 Çmimi total i punëve duhet të jetë: 781,405.23 €; Shtatëqindetëdhjetënjemije e katërqindëpesë Euro e 23cent.

2.2 Çmimi i përmendur në Nenin 2.1 më sipër duhet të jetë e vetmja pagesë që Autoriteti Kontraktues i ka borxh Kontraktuesit sipas kontratës. Ai duhet të jetë i prerë dhe të mos i nënshtrohet ndryshimeve.

2.3 Pagesat do të bëhen në pajtim me Kushtet e përgjithshme dhe/ose të Veçanta të kontratës.

Neni 3 Rendi i përparësisë i dokumenteve të kontratës

3.1 Kontrata përbëhet nga dokumentet në vijim:

Marrëveshja e kontratës;

Kushtet e Veçanta të Kontratës;

Kushtet e Përgjithshme të Kontratës;

Tenderi i Kontraktuesit, duke përfshirë edhe Specifikimet Teknike;

Oferta financiare (Paramasa dhe Paralogaria);

3.2 Dokumentet e ndryshme që e përbëjnë kontratën konsiderohet se shpjegojnë njëra tjetrën; dhe në raste të paqartësisë ose divergjencës, ato duhet të lexohen sipas rendit të përparësisë në të cilin janë dhënë më sipër.

¹ Ju lutemi referojuni këtij numri të kontratës në dokumentet e faturimit dhe pagesës, procedurat dhe transaksionet që lidhen me thesarin.

Neni 4

Komunikimet

4.1 Të gjitha komunikimet me shkrim që kanë të bëjnë me këtë Kontratë ndërmjet Autoritetit Kontraktues, nga njëra anë dhe Kontraktuesit nga ana tjetër duhet të cekin titullin e Kontratës dhe numrin e saj të identifikimit dhe duhet të dërgohen me postë, faks, email ose të dorëzohen personalisht. Komunikimet për Autoritetin Kontraktues mund të adresohen Autoritetit Kontraktues ose Menaxherit të Projektit i emëruar në Kushtet e Veçanta të Kontratës.

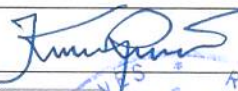
4.2 Nëse personi që dërgon komunikatën kërkon vërtetim të pranimit të saj, ai duhet ta thotë këtë në komunikatën e tij. Sa herë që ka afat të fundit për pranimin e komunikatës me shkrim, dërguesi duhet të kërkojë vërtetim të pranimit të komunikatës së tij. Në të gjitha rastet, dërguesi duhet t'i marrë të gjitha masat e nevojshme për të siguruar pranimin e komunikimit të tij.

4.3 Kudo në kontratë parashikohet për dhënien e ndonjë njoftimi, pëlqimi, miratimi, certifikate, ose vendimi, përveç nëse specifikohet ndryshe në njoftim të tillë, pëlqim, miratim, certifikatë apo vendim do të jetë në formë të shkruar dhe fjalët "njofton", "vërtetojë", "miratoj" ose "vendosë" do të interpretohen në përputhje me rrethanat. Ndonjë miratim, pajtim, certifikatë ose vendim i tillë nuk duhet të mbahet apo vonohet pa arsye.

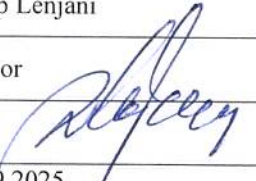
4.4 Kjo kontratë është e përgatitur në gjuhën **Shqipe** në tri origjinale, dy prej të cilave janë për Autoritetin Kontraktues dhe një origjinale për Kontraktuesin.

Për Autoritetin Kontraktues

[Ne rast të kontratave me vlerë të madhe]

Emri:	Kadri Rahimaj	Emri:	Urim Thaqi
Pozita:	Zyrtar Kryesor Administrativ	Pozita:	Zyrtar përgjegjës i prokurimit
Nënshkrimi:		Nënshkrimi:	
Data:	25.09.2025	Data:	25.09.2025
Vula:		Vula:	

Për Kontraktuesin

Emri:	Ragip Lenjani
Pozita:	Drejtor
Nënshkrimi:	
Data:	25.09.2025
Vula:	

KUSHTET E PËRGJITHSHME

Numri i kontratës: KM653-25-6475-5-1-1/C749

Neni 1 Përkufizimet

1.1 “Kontratë” do të thotë marrëveshje të lidhur ndërmjet Autoritetit kontraktues dhe Kontraktuesit, siç është shënuar në formularin e kontratës të nënshkruar nga palët, duke përfshirë të gjitha shtojcat për këtë dhe të gjitha dokumentet e inkuorporuar me referencë në të.

1.2 “Punë” konsiderohen të gjitha ato punë të cilat janë objekt i kontratës dhe të cilat Autoriteti Kontraktues kërkon që të kryhen nga kontraktuesi, qofshin ato ndërtim, restaurim, meremetim apo rrënim ndërtesash, pajisje, struktura inxhinieringu civil, struktura të tjera apo pjesë të tyre.

1.3 “Kontraktuesi” është operatori ekonomik (apo grupi i operatorëve ekonomik), i caktuar në formularin e kontratës, i cili (të cilët) është palë në kontratë dhe është i obliguar të kryejë punët sipas marrëveshjes dhe i cili do të marrë shumën sipas marrëveshjes me kontratë.

1.4 “Menaxheri i Projektit” është njeriu i caktuar në kushtet e veçanta të kontratës (apo cilido njeri kompetent i autorizuar nga Autoriteti Kontraktues), i cili është përgjegjës për mbikëqyrjen e kryerjes së punëve dhe për të gjitha hollësitë duhet t’i raportojë Autoritetit Kontraktues.

1.5 “Çmimi Kontratës” do të thotë shuma që i paguhet Kontraktuesit sipas marrëveshjes në formularin e kontratës.

1.6 “Vendi i ndërtimit” do të thotë vendi i caktuar për kryerjen e punëve të kontraktuara.

1.7 “Pajisjet e kontraktuesit” do të thotë e tërë makineria përfshirë edhe atë për bartjen e pajisjeve, dhe mjetet tjera që nevojiten për kryerjen e punëve të kontraktuara që duhet të bëhen sipas kontratës.

1.8 “Skicat” nënkuptojnë vizatimet, llogaritjet, informatat e siguruar dhe të miratuara nga Autoriteti Kontraktues për kryerjen e punëve të kontraktuara.

1.9 “KPK” do të thotë Kushtet e Përgjithshme të Kontratës.

1.10 “KVK” do të thotë Kushtet e Veçanta të Kontratës.

Neni 2 Gjuha dhe ligji i aplikueshëm

2.1 KVK e saktësojnë cili është ligji që i përcakton të gjitha çështjet që nuk janë të mbuluara në kontratë.

2.2 Kontrata dhe të gjitha komunikimet e shkruara ndërmjet palëve hartohen në gjuhën e specifikuar në KVK.

Neni 3 Transferimi

3.1 Transferimi do të jetë valid vetëm nëse ka marrëveshje të shkruar përmes të cilës Kontraktuesi e transferon kontratën e vet ose një pjesë të saj te një palë e tretë.

3.2 Kontraktuesi nuk mundet që, pa miratim paraprak me shkrim nga Autoriteti kontraktues, ta transferojë kontratën ose një pjesë të saj, ose ndonjë përfitim apo interes nga ajo, përveç në këto raste:

a) kur ka ngarkesë për pagesë, në favor të bankierëve të Kontraktuesit, të shumave që duhet të paguhën ose që do të bëhen borxh sipas kontratës; ose

b) në rast të dhënies së të drejtës së Kontraktuesit siguruesve të Kontraktuesit për të kërkuar pagesën nga ndonjë person tjetër i detyruar në rastet kur siguruesit e kanë shkarkuar humbjen ose detyrimin e Kontraktuesit.

3.3 Për qëllimet e nenit 3.2, aprovimi i një transferimi nga Autoriteti kontraktues nuk do ta lirojë Kontraktuesin nga obligimet e veta për pjesën e kontratës që tashmë është realizuar ose për pjesën që nuk është bartur.

3.4 Pranuesit e dispozitave të kontratës duhet të plotësojnë kriteret e përshtatshmërisë që zbatohen për dhënien e kontratës përveç në raste kur transferimi bëhet në bankë apo kompani të sigurimit ose institucion tjetër financiar.

Neni 4 Nën-kontraktimi

4.1 Nënkontrata është valide vetëm nëse ka marrëveshje të shkruar përmes së cilës Kontraktuesi ia beson realizimin e një pjese të kontratës së tij një pale të tretë.

4.2 Elementet e kontratës që do të nënkontraktohen dhe identiteti i nënkontraktuesve i bëhen të ditura Autoritetit kontraktues me rastin e dorëzimit të ofertës. Në rast të ndryshimit të nënkontraktuesve gjatë implementimit të kontratës, Kontraktuesi duhet të njoftoj me shkrim Autoritetin Kontraktues. Autoriteti kontraktues do ta lajmërojë Kontraktuesin për vendimin e vet brenda 30 ditë pune nga marrja e njoftimit, duke i paraqitur arsyet e veta nëse nuk lëshohet autorizimi. Kontraktuesi nuk nënkontraktion pa autorizim me shkrim nga Autoriteti Kontraktues. Te gjithë nënkontraktuesit e propozuar duhet të përmbushin kërkesat e përshtatshmërisë.

4.3 Autoriteti kontraktues nuk njeh lidhje kontraktore ndërmjet vetes dhe nënkontraktuesve, megjithatë mund të siguroj, ku e konsideron si të nevojshme, pagesat direkte për nënkontraktorët.

4.4 Kontraktuesi është përgjegjës për aktet, gabimet dhe neglizhencën e nënkontraktuesve të vet si dhe të agentëve ose të punësuarve, në të njëjtën mënyrë si po të ishin akte, gabime ose neglizhencë e Kontraktuesit, agentëve të tij ose punëtorëve të tij. Aprovimi i nënkontraktimit të ndonjë pjese të kontratës ose aprovimi i nënkontraktuesit nga ana e Menaxherit të Projektit nuk e liron Kontraktuesin nga obligimet e tij sipas kontratës

4.5 Nëse nënkontraktuesi ka marrë ndonjë obligim të vazhdueshëm që vazhdon për një periudhë që e tejkalon atë të periudhës së garancisë nën kontratë ndaj Kontraktuesit, përkitazi me furnizimet që i jep nënkontraktuesi, Kontraktuesi duhet që, në çfarëdo momenti pas skadimit të periudhës së garancisë, t'i transferojë menjëherë te Autoriteti kontraktues, me kërkesë dhe shpenzime të Autoritetit kontraktues, përfitimet e obligimeve të tilla për kohëzgjatjen e garancisë së skaduar.

OBLIGIMET E AUTORITETIT KONTRAKTUES

Neni 5 Dhënia e dokumenteve

5.1 Nëse është e nevojshme, brenda 30 ditësh nga nënshkrimi i kontratës, autoriteti kontraktues duhet t'i japë Kontraktuesit, pa pagesë, një kopje të skicave të përgatitura për realizimin e kontratës dhe kopje të specifikimeve dhe dokumenteve tjera të kontratës. Kontraktuesi mund të blejë kopje tjera të këtyre skicave, specifikimeve dhe dokumenteve tjera, në rast se ato janë në dispozicion. Pas lëshimit të certifikatës përfundimtare, Kontraktuesi duhet ti kthen autoritetit kontraktues të gjitha skicat, specifikimet dhe dokumentet tjera të kontratës.

5.2 Përveç nëse është e nevojshme për qëllime të kontratës, skicat, specifikimet dhe dokumentet tjera që i jep autoriteti kontraktues nuk duhet të përdoren as nuk duhet t'i komunikohen një pale të tretë nga Kontraktuesi pa pajtim paraprak të autoritetit kontraktues.

5.3 Autoriteti kontraktues ka autoritetin për t'i lëshuar Kontraktuesit urdhra administrative që inkorporojnë ato dokumente plotësuese dhe udhëzimet që janë të nevojshme për ekzekutim të mirë të kontratës dhe për kompensim dëmi nga ndonjë defekt të saj.

Neni 6 Qasja në vend punishte

6.1 Autoriteti kontraktues, në kohën e duhur dhe në përputhje me ecurinë e punimeve, do ti jap qasje dhe akses Kontraktuesit në vend punishte, në përputhje me programin e zbatimit të detyrave të përcaktuara në këto Kushte të përgjithshme.

6.2 Kontraktuesi, gjatë shfrytëzimit, duhet të mirëmbaje çdo objekt të vendosur në dispozicion të tij në gjendje të mirë, dhe duhet, nëse kërkohet nga Autoriteti Kontraktues, ti kthej ato në gjendjen e tyre origjinale pas përfundimit të kontratës.

6.3 Kontraktuesi nuk do të ketë të drejtë të ndonjë pagese për përmirësimet që rezultojnë nga puna e kryer me iniciativën e tij.

Neni 7 Ndihma lidhur me rregulloret vendore

7.1 Kontraktuesi mund të kërkojë ndihmën e Autoritetit kontraktues për marrjen e kopjeve të ligjeve, rregulloreve dhe informatave mbi zakonet, urdhërat apo ligjet anësore të Republikës së Kosovës të cilat mund të ndikojnë te Kontraktuesi gjatë realizimit të obligimeve të tij me kontratë. Autoriteti kontraktues mund ta japë ndihmën e kërkuar Kontraktuesit me shpenzime të Kontraktuesit.

7.2 Në bazë të dispozitave të ligjeve dhe rregulloreve mbi punën, Autoriteti Kontraktues do të bëjë të gjitha përpjekjet e nevojshme për të lehtësuar prokurimin nga Kontraktuesi për të gjitha vizat dhe lejet e nevojshme, duke përfshirë lejen e punës dhe lejet e qëndrimit, për personelin, shërbimet e të cilëve Kontraktuesi dhe Autoriteti kontraktues i konsideron të nevojshme, si dhe lejet e qëndrimit për familjet e tyre.

OBLIGIMET E KONTRAKTUESIT

Neni 8 Obligimet e Kontraktuesit

8.1 Kontraktuesi duhet të veprojë sipas urdhrave administrative që i jep autoriteti kontraktues. Nëse Kontraktuesi konsideron se kërkesa e një urdhri administrativ shkon përtej fushëveprimit të kontratës, ai, duke iu ekspozuar dënimit për shkelje të kontratës, do ta njoftojë autoritetin kontraktues për këtë duke i paraqitur arsyet e tij brenda 30 ditësh pas pranimit të urdhrit. Ekzekutimi i urdhrit administrativ nuk do të pezullohet për shkak të këtij njoftimi.

8.2 Kontraktuesi duhet t'i respektojë dhe të veprojë sipas të gjitha ligjeve dhe rregulloreve në fuqi në Republikën e Kosovës dhe do të sigurojë që personeli i tij, të afërmit e tyre, dhe punëtorët vendorë të tij gjithashtu t'i respektojnë dhe të veprojnë sipas këtyre ligjeve dhe rregulloreve.

8.3 Kontraktuesi duhet t'i trajtojë të gjitha dokumentet dhe informatat e marra lidhur me kontratën si private dhe konfidenciale. Përveç në rastet kur kjo është e nevojshme për qëllime të ekzekutimit të kontratës, ai nuk do të publikojë ose shpalosë asnjë detaj të kontratës pa pajtim paraprak me shkrim nga Autoriteti kontraktues.

8.4 Nëse Kontraktuesi është grup, përbërja e grupit nuk do të ndryshohet pa pëlqimin paraprak me shkrim të Autoritetit kontraktues.

8.5 Kontraktuesi do të siguroj se punët do të fillojnë dhe të përfundojnë brenda afatit të caktuar rënë dakord në programin e bërë sipas Nenit 12.

8.6 Kontraktuesi do të siguroj që të gjitha punët që ai/ajo do të bëjë, si dhe riparimin e defekteve gjatë realizimit të punimeve do të bëhen në kohë dhe në përputhje me standardet, praktikat, metodat dhe procedurat ekzistuese dhe për më tepër me shkallën e aftësisë dhe zellit, e cila do të pritët nga një kontraktues i aftë dhe me përvojë që ka ndërmarr punë të ngjashme.

8.7 Kontraktuesi do të siguroj për cilësinë e punës dhe për cilësinë e materialeve dhe cilësisë profesionale të punonjësve që janë përdorur për realizimin e punëve të kontraktuara.

8.8 Kontraktuesi duhet të siguroj zonën e ndërtimit menjëherë pas fillimit të punës për arsyet e mëposhtme:

- a. në qoftë se për kryerjen e punëve pajisjet e rënda si: ekskavatorë të llojeve të ndryshme, vinça, kamionë të llojeve të ndryshme, skela të larta, etj do të përdoren dhe
- b. në mënyrë që të mos dëmtojë kalimtarët e rastit, objektet përreth, trafikun etj.

8.9 Kontraktuesi do të jetë përgjegjës për sigurinë e të gjitha aktiviteteve në vend punim.

Neni 9 Personeli

9.1 Kontraktuesi duhet të punësoj personel kyç dhe të përdor pajisje të identifikuara në tender e tij, për të kryer punë ose personel tjetër dhe pajisje të aprovuara nga menaxheri i projektit. Menaxheri i Projektit do të aprovoj çdo zëvendësim të propozuar të personelit kyç dhe pajisjeve vetëm nëse kualifikimet e tyre përkatëse, ose karakteristikat janë në thelb të barabarta ose më të mirë se ato të propozuara gjatë tenderit.

Neni 10 Siguria e ekzekutimit

10.1 Kontraktuesi do të, jo më vonë se dita e nënshkrimit të kontratës, furnizoj Autoritetin Kontraktues me siguri për ekzekutim të plotë dhe të mirë të kontratës. Shuma e sigurisë do të saktësohet në KVK. Siguria e ekzekutimit do të ndalet nga pagesa e Autoritetit kontraktues për çfarëdo humbjeje që është pasojë e mosekzekutimit të plotë dhe të duhur të obligimeve kontraktore nga ana e Kontraktuesit.

10.2 Sigurimi do të vazhdoj të mbetet i vlefshëm 30 ditë pas lëshimit të Certifikatës së Pranimit të Përkohshëm.

10.3 Siguria e ekzekutimit të kontratës do të jetë në formën e dhënë në pjesën IV të kontratës.

Neni 11 Përgjegjësia dhe Sigurimi i Kontraktuesit

11.1 Nga data e fillimit e deri sa të lëshohet Certifikata e Korrigjimit të Defekteve, rreziqet e lëndimeve personale, vdekja, dhe humbja ose dëmtimi i pronës (përfshirë, pa kufizim, Punët, Impiantet, Materiale, dhe Pajisjet) janë rreziqet e Kontraktuesit dhe pronës së afërt.

11.2 Kontraktuesi duhet të siguroj një sigurim nga dita fillimit të punimeve deri në fund të periudhës garantuese të defekteve në shumat e përcaktuara në KVK për ngjarjet e mëposhtme të cilat janë për shkak të rreziqeve të Kontraktuesit:

- (a) humbje ose dëmtim i Punëve, Impianteve dhe Materialeve;
- (b) humbje ose dëmtim i Pajisjeve;
- (c) humbje ose dëmtim i pronës (përveç Punëve, Impianteve, Materialeve dhe Pajisjeve) në lidhje me Kontratën; dhe
- (d) dëmtim ose vdekje e personelit të tij.

11.3 Kontraktuesi brenda 15 ditëve pas nënshkrimit të kontratës duhet t'i dërgojë Autoritetit Kontraktues policën dhe certifikatën për sigurim që ka për qëllim kompensimin e nevojshëm për të siguruar humbjen apo dëmet e pësuar.

11.4 Në qoftë se kontraktuesi nuk ofron një sigurim të tillë atëherë kontrata do të konsiderohet e anuluar dhe kontraktuesi do të përjashtohet nga pjesëmarrja në aktivitetet e prokurimit për jo më pak se një vit.

11.5 Në qoftë se ekzistojnë arsye të mjaftueshme dhe bindëse për zgjatjen e afatit të ofrimit të certifikatës mbi sigurim, Autoriteti Kontraktues mund të zgjasë afatin e caktuar për dorëzimin e certifikatës mbi sigurimin ose të eliminojë sigurimin dhe të zbresë çmimin e shpërblimit nga fitimi i kontraktuesit.

Neni 12 Programi

12.1 Brenda kohës së specifikuar në KVK, kontraktuesi do t'i dorëzojë Menaxherit të Projektit një program për miratim. Programi do të përmbajë së paku me se vijon: mënyrën se si Kontraktuesi propozon ekzekutimin e punëve, afatin kohor që kërkohet për dorëzim dhe miratim të vizatimeve, metodat e përgjithshme që do të zbatohen, dhe afatin kohor për secilin aktivitet të specifikuar.

12.2 Nëse menaxheri i projektit për më tepër kërkon modifikime në programin e punëve në kuadër të punëve të kontraktuara, kontraktuesi duhet ta rishikojë edhe njëherë programin dhe t'ia kthejë prapë Menaxherit të projektit. Kontraktuesi do të azhurnoj Programin në intervale jo më shumë se periudha e përcaktuar në KVK.

12.3 Për çdo pakënaqësi apo mosmarrëveshje në lidhje me modifikimin e programit, kontraktuesi do të sigurojë argument me shkrim Menaxherit të Projektit.

12.4 Paraqitja e programit të tillë, duke përfshirë çdo shtesë nga menaxheri i projektit nuk do të zvogëlojë ose të rrisë detyrimet e kontraktuesit sipas punëve të kontraktuara, si dhe çdo modifikim të përfshirë në programin e punimeve nuk do të rezultojë në ndonjë pagesë shtesë për kontraktuesin, nëse kjo ka ndodhur si pasojë e neglizhencës së kontraktuesit gjatë përpilimit të programit.

Neni 13 Siguria në vend punishte

13.1 Kontraktuesi do të ketë të drejtën të ndalojë qasjen në vend-punishte për çdo person i cili nuk është i përfshirë në zbatimin e kontratës, me përjashtim të personave të autorizuar nga Autoriteti Kontraktues.

13.2 Kontraktuesi do të sigurojë sigurinë në vend-punishte gjatë gjithë periudhës së ekzekutimit dhe do të jetë përgjegjës për të marrë hapat e nevojshëm, në interes të punonjësve të tij, agjentëve të Autoritetit Kontraktues dhe palëve të treta, për të parandaluar çdo humbje ose aksident i cili mund të rezultojë nga kryerja e punëve.

13.3 Kontraktuesi do të marrë të gjitha hapat e domosdoshme, për përgjegjësinë e tij dhe me shpenzimet e tij, për të siguruar që strukturat dhe instalimet ekzistuese mbrohen, ruhen dhe mirëmbahen. Ai do të jetë përgjegjës për sigurimin, me shpenzimet e tij, ndriçimin, sigurinë, skemën dhe pajisjet e sigurisë të cilat janë të nevojshme për zbatimin e duhur të detyrave ose që me arsye mund të kërkohen nga Autoriteti Kontraktues.

Neni 14 Ndërhyrja me trafikun

14.1 Kontraktuesi do të sigurojë që punimet dhe instalimet nuk shkaktojnë dëme, ose pengojnë trafikun në, lidhjet e komunikimit të tilla si rrugët, hekurudhat, rruge ujore dhe aeroporte. Ai, në veçanti, do të marrë parasysh kufizimet në peshë kur zgjedh rrugët dhe automjetet.

14.2 Çdo masë te veçantë të cilën Kontraktuesi e konsideron të nevojshme, ose është kërkuar nga Autoriteti Kontraktues me qëllim të mbrojtjes apo për të përforcuar pjesët e rrugëve, urave, do të bartet në shpenzime të Kontraktuesit, pa marrë parasysh se ato kryhen nuk ato kryhen nga Kontraktuesi. Kontraktuesi duhet të njoftojë Autoritetin kontraktues për çfarëdo masa të veçanta që ai synon të ndërmarrë para se kryej ato. Riparimet e dëmit të shkaktuara në rrugë, ura nga transporti i materialeve apo pajisjeve do të jetë në shpenzime të Kontraktuesit.

Neni 15 Tatimi

15.1 Kontraktuesi është përgjegjës për të gjitha tatimet dhe detyrimet doganore në përputhje me Ligjin e Republikës së Kosovës.

15.2 Të gjitha tatimet dhe detyrimet tjera doganore konsiderohet se janë përfshirë në çmimin e kontraktuar.

15.3 Menaxheri i Projektit do të harmonizojë çmimin e kontraktuar nëse konstaton se ka ngritje të tatimeve dhe detyrimeve doganore brenda datës prej 28 ditësh para dorëzimit të tenderit dhe datës së fundit të vërtetimit të përfundimit të punëve.

15.4 Menaxheri i Projektit nuk do të lejojë ndryshimin e çmimit të kontraktuar për shkak të ngritjes së tatimeve dhe/ose ngritjes së detyrimeve doganore në qoftë se kjo ka ndodhur gjatë kohës sa ka qenë në vonesë kontraktuesi.

Neni 16 Kostoja e Riparimeve

16.1 Humbja ose dëmtimi i Punëve ose Materialeve që do të përfshihen në Punët në mes të Datës së fillimit dhe në fund të periudhës së Korrigjimit të Defekteve do të rregullohet nga Kontraktuesi në koston e Kontraktuesit nëse humbja ose dëmtimi lind nga aktet ose mosveprimet e Kontraktuesit.

FILLIMI DHE VONESAT

Neni 17 Fillimi i punëve

17.1 Kontraktuesi do të filloj punët brenda afatit kohor të specifikuar në KVK.

17.2 Kontraktuesi do të ndërtoj dhe instaloj Punët në pajtim me Specifikimet dhe Vizatimet dhe Punët do të kryhen në pajtim me Programin e dorëzuar nga Kontraktuesi, i përditësuar me miratimin e Menaxherit të Projektit, dhe do të plotësoj ato brenda afatit kohor të specifikuar në KVK.

Neni 18 Zgjatja e periudhës së ekzekutimit

18.1 Kontraktuesi mund të kërkojë zgjatje të periudhës së ekzekutimit nëse realizimi i kontratës së tij vonohet, ose pritet se do të vonohet, për ndonjërin nga këto arsye:

- a) Autoriteti kontraktues ka dështuar t'i plotësojë obligimet e veta sipas kontratës;
- b) Forca madhore të përkufizuara si në Nenin 38;

18.2 Brenda 15 ditësh pasi ka kuptuar se mund të ketë vonesë, Kontraktuesi duhet ta lajmërojë Autoritetin Kontraktues se ka për qëllim të bëjë kërkesë për zgjatje të periudhës së realizimit për të cilën ai konsideron se ka të drejtë dhe, përveç nëse ka ndonjë marrëveshje tjetër ndërmjet Kontraktuesit dhe Autoritetit Kontraktues, brenda 30 ditësh i jep Autoritetit Kontraktues të dhëna gjithëpërfshirëse ashtu që të mund të kontrollohet kërkesa.

18.3 Brenda 30 ditësh pas pranimit të detajeve sipas Nenit 18.2 Autoriteti Kontraktues do të lejojë me shkrim Kontraktuesit këtë zgjatje të periudhës së realizimit nëse mund të arsyetohet, ose në mënyrë prospective ose retrospektive, ose ta informojë Kontraktuesin që nuk i është dhënë e drejta për zgjatje të periudhës.

Neni 19 Dëmet e likuiduara

19.1 Kontraktuesi do të paguaj dëmet e likuiduara Autoritetit Kontraktues në normën ditore të cekur në KVK për çdo ditë që Data e Përfundimit është me vonë se Data e Kërkuar e Përfundimit. Shuma totale e dëmeve të likuiduara nuk duhet të tejkaloj shumën e përcaktuar në KVK. Autoriteti Kontraktues mund të zbres dëmet e likuiduara nga pagesat për shkak të Kontraktuesit. Pagesa e dëmeve të likuiduara nuk do të ndikoj në detyrimet e Kontraktuesit.

19.2 Nëse Autoriteti Kontraktues ka fituar të drejtën e vlerës maksimale në bazë të nenit 19.1 ai mundet, pasi ta njoftojë Kontraktuesin:

- (a) konfiskojë garancinë e realizimit; dhe / ose
- (b) të ndërpresë kontratën; dhe
- (c) të hyjë në një kontratë me një palë të tretë në koston e Kontraktuesit për ofrimin e bilancit të punimeve.

MATERIALET DHE MJESHTËRITË

Neni 20 Regjistri i punës

20.1 Një regjistër i punës do të, përveç kur parashikohet ndryshe nga KVK, mbahen në vend-punishte nga ana e Kontraktuesit, i cili do të mbaje të paktën informacionin e mëposhtëm:

kushtet e motit, ndërprerjet e punës që detyrohen nga moti me shi, orët e punës, numrin dhe llojin e punëtorëve të punësuar në vend-punishte, materialet e furnizuara, pajisjet në përdorim, pajisjet jo në gjendje pune, testet e kryera në vend, mostrat e dërguara, rrethanat e paparashikuara si dhe urdhrat dhënë Kontraktuesit;

deklaratat e hollësishme të të gjitha elementeve sasiore dhe cilësore të punës së bërë dhe furnizimet e dorëzuara dhe të përdorura, të afta për tu kontrolluar në vend-punishte dhe të rëndësishme në llogaritjen e pagesave që duhet bërë Kontraktuesit.

20.2 Shënimet e bëra në regjistrin e punës, si pune në progres, duhet të nënshkruhen nga Autoriteti Kontraktues dhe të bashkë-nënshkruhen nga Kontraktuesi ose përfaqësuesi i tij. Nëse Kontraktuesi refuzon, ai do të komunikojë pikëpamjet e tij ndaj Autoritetit Kontraktues në afat prej 15 ditësh pas datës në të cilën janë regjistruar të dhënat apo deklaratat kundërshtuese. Nëse Kontraktuesi dështon që të nënshkruajë ose të paraqesë pikëpamjet e tij brenda periudhës së lejuar, do të konsiderohet se Kontraktuesi pajtohet me shënimet e paraqitura në regjistër. Kontraktuesi mund të shqyrtojë regjistrin e punës në çdo kohë dhe mund, pa hequr dokumentin, të bëjë ose të marrë një kopje të shënimeve të cilat ai i konsideron të nevojshme për informacionin e tij.

20.3 Sipas kërkesës, Kontraktuesi do ta sigurojë Autoritetin Kontraktues me informacionin e duhur për të mbajtur regjistrin e punës në mënyrën e duhur.

Neni 21 Origjina dhe cilësia e punimeve dhe materialeve

21.1 Punët, komponentët dhe materialet do të jenë në përputhje me specifikimet, vizatimet, sondazhet, modelet, mostrat, strukturat dhe kërkesat tjera në kontratë dhe do të mbahen në dispozicion të Autoritetit kontraktues për qëllime identifikimi gjatë gjithë periudhës së realizimit.

21.2 Të gjitha pranimet teknike preliminare do të jenë objekt i një kërkesë të dërguar nga Kontraktuesi tek Autoriteti Kontraktues. Kërkesa duhet të referohet numrit të kontratës, numrin e Lotit dhe vendin ku do të zhvillohet pranimi i tillë, sipas rastit. Komponentët dhe materialet e specifikuar në kërkesë duhet të certifikohen nga autoriteti kontraktues se plotësojnë kërkesat për këtë pranim para se të inkorporohen në punë.

21.3 Edhe nëse janë pranuar teknikisht materialet apo artikujt që do të përfshihen në punë ose në prodhimin e komponentëve, ato mund të refuzohen dhe duhet të zëvendësohen menjëherë nga Kontraktuesi nëse ndonjë kontrollim tjetër zbulon defekte ose gabime. Kontraktuesit mund t'i jepet mundësia t'i riparojë dhe t'i përmirësojë materialet dhe artikujt që janë refuzuar, por këto materiale dhe artikuj do të pranohen për inkorporim në punë vetëm nëse janë riparuar.

Neni 22 Inspektimi dhe testimi

22.1 Autoriteti Kontraktues do të emëroj "Menaxherin e Projektit", të cekur në KVK, i cili do të jetë përgjegjës për mbikëqyrjen e ekzekutimit të punëve gjatë tërë kohës, duke filluar që nga dita e parë e fillimit të punëve e deri në skadimin e periudhës garantuese të defekteve dhe për raportim tek Autoriteti Kontraktues.

22.2 Qëllimi i mbikëqyrjes është të kontrollojë cilësinë e punëve dhe cilësinë e materialeve të përdorura në pajtim me specifikimet teknike të rëna dakord.

22.3 Kontraktuesi do të sigurojë që komponentët dhe materialet të dorëzohen në kohë në vend për të lejuar autoritetit kontraktues që të vazhdojë me pranimin e komponentëve dhe materialeve. Kontraktuesi konsiderohet se ka vlerësuar plotësisht vështirësitë që mund t'i hasë në këtë aspekt, dhe nuk do të lejohet që të paraqesë ndonjë arsye për vonesë në përnibushjen e detyrave.

22.4 Autoriteti kontraktues do të ketë të drejtë, ose nga vetë ose agentit e tij, që të inspektojë, kontrollojë, masë dhe testojë komponentët, materialet, dhe mjeshtërinë, dhe të kontrollojë progresin e përgatitjes, fabrikimit apo

prodhimit të çfarëdo artikulli që përgatitet, fabrikohet ose prodhohet për ofrimin e sipas kontratës, në mënyrë që të përcaktojnë nëse komponentët, materialet dhe mjeshtëria kanë cilësinë dhe sasinë e kërkuar. Kjo do të bëhet në vendin e prodhimit, fabrikimit, përgatitjes ose në vend-punishite ose në ndonjë vend tjetër, siç mund të specifikohet në kontratë.

22.5 Nëse komponentët dhe materialet i kanë kaluar testet, Autoriteti kontraktues do ta njoftojë Kontraktuesin ose do të miratojë certifikimin e procedurës lidhur me këtë.

22.6 Nëse Autoriteti Kontraktues dhe Kontraktuesi nuk pajtohen për rezultatet e testit, secili do të japë një deklaratë për pikëpamjet e tij ndaj tjetrit brenda 15 ditëve pas ngritjes së mosmarrëveshjes së tillë. Autoriteti kontraktues ose Kontraktuesi mund të kërkojnë që këto teste të përsëriten në të njëjtat kushte dhe rrethana, ose nëse ndonjëra palë kërkon, nga një ekspert që zgjidhet me pëlqimin e përbashkët. Të gjitha raportet e testimiut do t'i dorëzohen autoritetit kontraktues i cili do t'i komunikojë rezultatet e këtyre testeve pa vonesë të Kontraktuesi. Rezultatet e ri-testimit do të jenë përfundimtare. Kostoja e ri-testimit do të bartet nga pala pikëpamja e të cilit dëshmohet se është gabim nga ri-testimit.

Neni 23 Paralajmërim i hershëm

23.1 Kontraktuesi pa humbur kohë do të informojë Menaxherin e Projektit, në qoftë se vëren ndonjë gabim apo lëshim në skica (vizatime) apo edhe në specifikim gjatë kryerjes së punëve duke ia tërhequr vërejtjen se ato mund të ndikojnë me vonë në kualitetin e punëve.

23.2 Nëse Menaxheri i Projektit vëren ekzistimin e disa gabimeve apo lëshimeve, qofshin ato në skica apo në specifikim teknik, ai/ajo do t'i evitojë menjëherë dhe do t'i konsideroj pasojat.

23.3 Nëse palët në kontratë vlerësojnë se ndërrimet substanciale të punëve janë bere të nevojshme për shkak të gabimeve të tilla ose të përjashtimeve të cilat substancialisht ndikojnë në çmimin e kontratës, atëherë Menaxheri i Projektit në bashkëpunim me autoritetin kontraktues do të korrigojnë dhe kompensojnë situatën sipas Ligjit të Prokurimit Publik.

PAGESAT

Neni 24 Pagesa

24.1 Pagesat do të bëhen në Euro.

24.2 Pagesat do të rregullohen për zbritje për pagesat paradhënie dhe të mbajtjes. Autoriteti Kontraktues duhet të paguaj Kontraktuesit shumën e certifikuar nga Menaxheri i Projektit brenda 30 ditëve nga data e çdo certifikate. Nëse Autoriteti Kontraktues bën një pagesë me vonesë, Kontraktuesit do t'i paguhet interes për pagesë me vonesë në pagesën e ardhshme. Interesi do të llogaritet nga data në të cilën pagesa duhet të ishte bërë, deri në datën kur pagesa është bërë me vonesë, e rregulluar sipas bankave vendase për kredi në sektorin e ndërtimit.

24.3 Artikujt e Punëve për të cilat nuk është dhënë normë apo çmim nuk do të paguhet nga Autoriteti Kontraktues dhe do të konsiderohen të mbuluara nga normat dhe çmimet tjera në Kontratë.

24.4 Pagesat që duhet të bëhen sipas faturës së lëshuar nga Kontraktuesi do të bëhen në llogarinë bankare të dhënë në Pjesën V, Identifikimi Financiar, i kësaj kontrate që e plotëson Kontraktuesi. I njëjti formular, që i bashkëngjitet kërkesës për pagesë, duhet të përdoret për t'i raportuar ndryshimet në llogarinë bankare.

Neni 25 Paramasa dhe Parallogaria

25.1 Paramasa dhe parallogaria duhet të përmbajnë pajisje për ndërtim, instalim, testim, dhe punën e komisioneve që duhet të kryhet nga ana e Kontraktuesit. Paramasa dhe parallogaria përdoret për të llogaritur çmimin e kontratës. Kontraktuesi do të paguhet për sasinë e punës së kryer në normën e Paramasës dhe Parallogarisë për çdo artikull.

25.2 Në rast të kontratës paushallë, Përshkrimi i Aktivitetit duhet të përmbajë aktivitetet me çmim për punët e kryera nga ana e Kontraktuesit. Përshkrimi i Aktivitetit përdoret për monitorim dhe kontroll të kryerjes së aktiviteve në bazë të të cilave Kontraktuesi do të paguhet. Nëse pagesa për Materiale në vend punim do të bëhet veç e veç, Kontraktuesi do të tregoj shpërndarjen e Materialeve në vend punim veçmas në Përshkrimin e Aktivitetit.

Neni 26 Parapagimi

26.1 Autoriteti Kontraktues do të bëjë pagesë paradhënie Kontraktuesit të shumave të përcaktuara në KVK nga data e caktuar në KVK kundër dispozitës nga Kontraktuesi i një Garancioni të Pakushtëzuar Bankar në një formë të

pranueshme për Autoritetin Kontraktues në sasi dhe valutë të barabartë me parapagim. Garancia do të mbetet në fuqi deri sa të bëhet pagesa e parë, por shuma e garancisë duhet të reduktohet në mënyrë progresive nga shuma që paguhet nga Kontraktuesi. Interesi nuk do të paguhet për parapagim.

26.2 Kontraktuesi do të përdorin parapagimin vetëm për të paguar Pajisjet, materialet dhe shpenzimet e tjera të nevojshme posaçërisht për kryerjen e punëve. Kontraktuesi duhet të dëshmojë se pagesa paradhënie është përdorur në këtë mënyrë me furnizim të kopjeve të faturave ose dokumenteve të tjera për Menaxherin e Projektit.

26.3 Parapagim do të paguhet duke zbritur shuma proporcionale nga pagesat përndryshe për shkak të Kontraktuesit, pas orarit të përqindjeve të përfunduar të Punëve në bazë të pagesës.

Neni 27 Mbajtja e Parasë

27.1 Shuma, e specifikuar në KVK, do të ndalet nga çdo pagesë e Kontraktuesit deri në përfundim të tërë të Punëve. Kjo shume në asnjë rast nuk do të tejkalojë 10% e vlerës totale të kontratës origjinale. Kontraktuesi mund të zëvendësojë paratë e mbajtura me garancion bankar “me kërkesë”.

27.2 Shuma e mbajtur ose garancia e mbajtjes do të paguhet brenda 30 ditësh nga dita e lëshimit të deklaratës së llogarisë përfundimtare të referuar në Nenin 29.

Neni 28 Vërtetimet e pagesës

28.1 Kontraktuesi do t'i dorëzojë Menaxherit të projektit raportet mujore të çmimeve të vlerësuar të punëve të përfunduara me minus shumën kumulative të vërtetuar më parë.

28.2 Menaxheri i Projektit do ta kontrollojë punën e kryer të kontraktuesit për të vërtetuar cilësinë e punës dhe vërteton shumën që duhet t'i paguhet kontraktuesit.

28.3 Vlera e punës së kryer do të përcaktohet nga Menaxheri i Projektit.

28.4 Vlera e punës së përfunduar përfshin:

- a) Në rastin e Kontratës së Paramasës dhe Parallogarisë, vlerën e sasisë së punës në Paramasë dhe Parallogari që është përfunduar; ose
- b) Në rast të kontratës paushallë, vlera e punës së ekzekutuar do të përbëjë vlerën e aktiviteteve të përfunduara në Përshkrimin e Aktivitetit.

28.5 Vlera e punës së përfunduar përfshin vlerësimin e ndryshimeve dhe shkaqeve për kompensim.

Neni 29 Llogaritja përfundimtare

29.1 Kontraktuesi jo më vonë se 90 ditë pas lëshimit të certifikatës përfundimtare të pranimi, do të dorëzojë tek Menaxheri i Projektit një draft të deklaratës së llogarisë përfundimtare me dokumentet mbështetëse që tregojnë në detaje vlerën e punës së bërë në përputhje me kontratën, së bashku me të gjitha shumat e mëtejshme të cilën Kontraktuesi konsideron se duhet paguar sipas kontratës, në mënyrë që Menaxheri i Projektit të përgatisë deklaratën e llogarisë përfundimtare.

29.2 Brenda 30 ditëve pas pranimi të draft-deklaratës së llogarisë përfundimtare dhe të gjithë informacionit të kërkuar në mënyrë të arsyeshme për verifikimin e saj, Menaxheri i Projektit do të përgatisë deklaratën e llogarisë përfundimtare, e cila përcakton:

- a) Shumën e cila sipas opinionit të tij duhet të paguhet sipas kontratës; dhe
- b) pas evidentimit të shumave të paguara paraprakisht nga Autoriteti Kontraktues dhe i të gjitha shumave të cilat i takojnë Autoritetit Kontraktues sipas kontratës, bilanci, nëse ka, nga Autoriteti Kontraktues tek Kontraktuesi, ose nga Kontraktuesi tek Autoriteti Kontraktues, siç mund të jete rasti.

29.3 Menaxheri i Projektit do të lëshojë te autoriteti kontraktues ose te përfaqësuesi i tij i autorizuar, dhe te Kontraktuesi, deklaratën e llogarisë përfundimtare që paraqet shumën përfundimtare për të cilën duhet paguar Kontraktuesi në bazë të kontratës. Autoriteti kontraktues ose përfaqësuesi i tij i autorizuar dhe Kontraktuesi duhet të nënshkruajnë deklaratën e llogarisë përfundimtare, si një njohje e vlerës së plotë dhe përfundimtar të punës së realizuar sipas kontratës dhe menjëherë do të dorëzojë një kopje të nënshkruar të Menaxherin e Projektit.

Neni 30 Shkaqet për kompensim

30.1 Shkaqe për kompensim konsiderohen ngjarjet si në vijim:

- (a) Autoriteti Kontraktues nuk lejon qasje në një pjesë të vend ndërtimit data e posedimit e specifikuar në KVK.
- (b) Menaxheri i Projektit urdhëron shtyrje pa dhënë llogari për këtë, ose vonohet apo nuk i jep skicat (vizatimet, specifikacionet) apo udhëzimet e duhura për kryerjen e punëve të kontraktuara në afatin e caktuar si në kontratë.
- (c) Menaxheri i Projektit urdhëron kontraktuesin që t'i zbulojë ose kryejë testet në punën përfundimtare, e cila mandej zbulohet se nuk ka pasur defekt.
- (d) Kontraktuesit tjerë, autoritetet publike, shërbimet komunale ose Autoriteti Kontraktues shkaktajnë vonesë apo shpenzime shtesë për Kontraktuesin.
- (e) Parapagimi vonohet.
- (f) Menaxheri i Projektit pa arsye të justifikuar vonohet në lëshimin e vërtetimit për përmbushje të kontratës.
- (g) Kontraktuesi has në pengesa për kryerjen e aktiviteteve të punëve të kontraktuara të cilat pengesa nuk janë për shkak të joprofesionalizmit të Kontraktuesit.

30.2 Nëse një ngjarje e tillë ndodh, atëherë Çmimi i Kontratës do të rregullohet po ashtu.

PRANIMI DHE PËRGJEGJËSIA MBI DEFEKTET

Neni 31 Parimet e përgjithshme

31.1 Verifikimi i punëve nga Autoriteti Kontraktues me qëllim të pranimit të përkohshëm ose final do të bëhet në prani të Kontraktuesit. Mungesa e kontraktuesit nuk do të jetë pengesë për verifikimin me kusht që Kontraktuesi të jete informuar prej të paktën 30 ditëve para datës së verifikimit.

Neni 32 Testet për përfundimin

32.1 Punët nuk do të pranohen deri sa të jene kryer verifikimet dhe testet e caktuara në shpenzime të Kontraktuesit. Kontraktuesi duhet të njoftojë Autoritetin Kontraktues për datën në të cilën verifikimi dhe testet të tilla mund të fillojnë.

32.2 Punët të cilat nuk plotësojnë kushtet e kontratës, duhet, nëse kërkohet, të shkatërrohen dhe rindërtohen nga kontraktuesi ose të riparohen, sipas kërkesës së Autoritetit Kontraktues, përndryshe kjo do të bëhet pas njoftimit të duhur në shpenzime të Kontraktuesit, me urdhër të Autoritetit Kontraktues.

Neni 33 Pranimi i përkohshëm

33.1 Punimet do të merren përsipër nga Autoriteti kontraktues kur të kenë kaluar në mënyrë të kënaqshme testet për pranim dhe të jete lëshuar, ose konsiderohet të jete lëshuar, një certifikatë e pranimit të përkohshëm.

33.2 Kontraktuesi mund të aplikojë, duke njoftuar Autoritetin Kontraktues, për një certifikatë të pranimit të përkohshëm jo më herët se 15 ditë para se punët, sipas mendimit të Kontraktuesit, të jene të gatshme për pranim të përkohshëm. Autoriteti kontraktues brenda 30 ditësh pas pranimit të aplikacionit të Kontraktuesit ose:

- a) t'i lëshojë kontraktuesit certifikatën e pranimit të përkohshëm me një kopje për Autoritetin kontraktues duke thënë, nëse kjo është e përshtatshme, rezervat e tij, dhe përveç tjerash, edhe datën në të cilën sipas mendimit të tij janë përfunduar punët në pajtim me kontratën dhe janë të gatshme për pranim të përkohshëm; ose
- b) të refuzojë aplikacionin, duke i dhënë arsyet e tij dhe duke specifikuar veprimin të cilin, sipas mendimit të tij i kërkon nga Kontraktuesi për ta lëshuar certifikatën.

33.3 Nëse autoriteti kontraktues nuk arrin ose të lëshojë certifikatën e pranimit të përkohshëm ose të refuzojë furnizimet brenda një periudhe prej 30 ditësh, ai do të konsiderohet se ka lëshuar certifikatën në ditën e fundit të asaj periudhe.

33.4 Pas pranimit të përkohshëm të punëve, Kontraktuesi i çmonton dhe i heq strukturat e përkohshme dhe materialet që nuk kërkohen më për përdorim përkitazi me realizimin e kontratës. Ai gjithashtu do të heqë ndonjë mbeturinë apo pengesë dhe do të bëjë ndonjë ndryshim të gjendjes së vendit të pranimit siç kërkohen në kontratë.

Neni 34 Përgjegjësia mbi Defektet

34.1 Kontraktuesi do të jetë përgjegjës për mënjanimin e defekteve, ose dëmeve, në ndonjë pjesë të punëve të cilat mund të shfaqen apo shfaqen gjatë periudhës së defekteve dhe të cilat lindin nga ose:

- a) përdorimin i impiantit ose materialeve të dëmtuara ose mjeshtëria ose dizajni i gabueshme i Kontraktuesit; dhe / ose
- b) çdo veprim apo mosveprim i Kontraktuesit gjatë periudhës së defekteve.

34.2 Kontraktuesi me shpenzime të veta do ta përmirësojë defektin ose dëmin sa më shpejt të jetë e mundur. Periudha mbi përgjegjësinë e defekteve për të gjitha zëvendësimet ose rinovimet do të fillojë nga data kur zëvendësimi ose rinovimi është bërë për kënaqësinë e mbikëqyrësit. Nëse kontrata mundëson pranim të pjesshëm, periudha e defekteve do të vazhdojë vetëm për atë pjesë të punimeve e cila është ndikuar nga ndërrimi apo rinovim.

34.3 Nëse shfaqet ndonjë defekt ose ndodh ndonjë dëm gjatë periudhës së përmendur, autoriteti kontraktues ose menaxheri i projektit do ta njoftojnë Kontraktuesin. Nëse Kontraktuesi nuk arrin të korrigjoj një defekt ose një dëm brenda afatit kohor të përcaktuar në njoftim, autoriteti kontraktues mund të:

- a) të kryejë vetë punë, ose të punësojë dikë tjetër për kryerjen e punimeve, në rrezik dhe kosto të Kontraktuesit, në të cilin rast kostoja e shikuar nga autoriteti kontraktues do të zbritet nga pagesat e pritura ose nga garancitë që mbahen ndaj Kontraktuesit ose nga të dy; ose
- b) të ndërpresë kontratën.

34.4 Në raste urgjente, kur kontraktuesi nuk mund të arrihet menjëherë ose, pasi është arritur, nuk është në gjendje që të marrë masat e nevojshme, autoriteti kontraktues ose Menaxheri i projektit mund të kryejnë punën në kurriz të Kontraktuesit. Autoriteti kontraktues ose Menaxheri i projektit duhet të informojë sa më shpejt që të jetë e mundur Kontraktuesin për veprimin e marrë.

34.5 Periudha e përgjegjësisë së defekteve do të parashihet në KVK dhe specifikimet teknike. Nëse kohëzgjatja e periudhës së përgjegjësisë së defekteve nuk është e specifikuar, ajo do të jetë 365 ditë. Periudha e Përgjegjësisë së defekteve do të fillojë në datën e pranimin të përkohshëm.

Neni 35 Pranimi përfundimtar

35.1 Pas skadimit të periudhës së garancisë ose, në rastet kur ka më tepër se një periudhë, pas skadimit të periudhës së fundit, dhe atëherë kur të jenë zgjidhur të gjitha defektet apo dëmet, autoriteti kontraktues do t'i lëshojë Kontraktuesit një certifikatë të pranimin përfundimtar, me një kopje Autoritetit kontraktues, duke cekur datën në të cilën Kontraktuesi i ka plotësuar obligimet e tij sipas kontratës dhe në mënyrë të tillë që autoriteti kontraktues të jetë i kënaqur. Certifikata përfundimtare e pranimin do të lëshohet nga autoriteti kontraktues brenda 30 ditësh nga skadimi i periudhës së garancisë ose menjëherë pasi riparimet eventuale që janë kërkuar sipas Nenit 34 të jenë përfunduar në mënyrë të tillë që të jetë i kënaqur autoriteti kontraktues.

35.2 Punët nuk do të konsiderohen se janë realizuar plotësisht derisa të jetë nënshkruar certifikata përfundimtare e pranimin nga Menaxheri i Projektit dhe të jete dorëzuar tek autoriteti kontraktues, e një kopje tek Kontraktuesi.

35.3 Pa marrë parasysh lëshimin e certifikatës përfundimtare, Kontraktuesi dhe autoriteti kontraktues do të mbeten të detyruar për plotësimin e obligimeve që dalin sipas kontratës para lëshimit të certifikatës përfundimtare të pranimin dhe të cilat kanë mbetur të porealizuara në kohën kur lëshohet certifikata përfundimtare e pranimin. Natyra dhe masa e obligimeve të tilla do të përcaktohen duke iu referuar dispozitave të kontratës.

SHKELJA E KONTRATËS DHE SHKËPUTJA

Neni 36 Shkelja e kontratës

36.1 Pala ka shkelë kontratën nëse nuk arrin të shlyejë ndonjë nga obligimet e veta me kontratë.

36.2 Në rastet kur ndodh një shkelje e kontratës, pala e dëmtuar do të ketë të drejtë për këto kompensime:

- a) dëmet; dhe/ose
- b) ndërprerjen e kontratës.

36.3 Përveç masave të sipërpërmendura, mund të jepen dëmshpërblime. Ato mund të jenë:

- a) dëme të përgjithshme; ose
- b) dëme të likuidueshme.

36.4 Mbulimi i dëmeve, pagesat apo shpenzimet që rezultojnë nga zbatimi i masave të parapara në këtë nen do të zbatohen duke u zbritur nga shumat që duhet t'i paguhet Kontraktuesit, nga depozita, ose me pagesë nga siguria

Neni 37 Shkëputja e kontratës

37.1 Autoriteti Kontraktues ose Kontraktuesi mund të shkëpus Kontratën në qoftë se pala tjetër shkakton një shkelje themelore të Kontratës.

37.2 Shkelja themelore e kontratës do të përfshijë, por nuk do të kufizohet në:

- a. Kontraktuesi ndërpre punën për 15 ditë rresht pa qenë e përfshirë kjo ndërprerje në programin e punës si dhe pa autorizim të menaxherit të projektit;
- b. Menaxheri i projektit urdhëron Kontraktuesin pa arsye të justifikuar të ndërpresë apo pezullojë aktivitetin e punëve të kontraktuara për më shumë se 15 ditë pune; ose marrëveshjet e arritura mbi pagesat për shkak të kontraktuesit për kosto të vonësës;
- c. Autoriteti Kontraktues ose Kontraktuesi falimenton apo hyn në likuidim tjetër nga rindërtimi ose shkrirja;
- d. Pagesa e vërtetuar nga Menaxheri i Projektit, nuk paguhet nga Autoriteti Kontraktues brenda 30 ditësh nga data e certifikatës së Menaxherit të Projektit;
- e. Menaxheri i Projektit njofton se mos korrigjimi i defekteve është shkelje e kontratës dhe Kontraktuesi nuk arrin t'i korrigjoj brenda 30 ditëve të përcaktuara nga ana e Menaxherit të Projektit;
- f. Kontraktuesi vonohet në përmbushjen e kontratës për numrin e ditëve për të cilat shuma minimale e dëmeve të likuiduara mund të paguhet.

37.3 Kur pala tjetër kontraktuese bën shkelje të kontratës për raste të tjera nga ato të parapara me Nenin 37.2, Menaxheri i Projektit do të vlerësojë nëse shkelja materiale e kontratës paraqet bazë për shkëputje të kontratës.

37.4 Nëse për shkak të fajit të palës së tretë krijohen rrethana emergjente objektive dhe kjo e pengon përmbushjen e detyrimeve të kontratës, Menaxheri i Projektit me pëlqimin e Kontraktuesi do të përfundojë vazhdimësinë e përmbushjes së punëve sa më parë që është e mundur. Menaxheri i Projektit do të bëjë vlerësimin e punës së kryer pjesërisht, do të kërkojë nga kontraktuesi të largohet nga zona e punës dhe ta lënë atë në një gjendje të mirë. Menaxheri i Projektit duhet të paguajë kontraktuesin për punët e kryera deri në momentin e marrjes së njoftimit me shkrim për ndërprerje.

37.5 Në qoftë se kontrata shkëputet, Kontraktuesi do të ndërpres punën menjëherë, do të sigurojë vend punimin dhe ta liroj vend punimin brenda 15 ditëve nga përfundimi i periudhës së njoftimit.

Neni 38 Forca madhore

38.1 "Force Madhore" siç përdoret këtu mendohet në çrregullimet industriale, çrregullimet civile, luftërat, eksplozimet, tërmeti, zjarret, vërshimet, epidemitë etj e shkaktojnë jo me fajin apo neglizhimin e palëve kontraktuese, e paparashikueshme dhe jashtë kontrollit të palëve kontraktuese.

38.2 Në rast se ndodh ndonjëra nga ngjarjet që përcakton Forcën Madhore dhe kjo i bën të pamundur punëmarrësit kryerjen e obligimeve dhe përgjegjësi të parapara me kontratë, punëmarrësi sa më shpejtë që është e mundur duhet t'i sigurojë punëdhënësit një deklaratë me shkrim me të dhënat e plota lidhur me ngjarjen. Në këtë rast aplikohen dispozitat si në vijim:

- i. Obligimet dhe përgjegjësitë e kontraktuesit do të pezullohen deri sa të arrihet niveli i mundësisë objektive së përmbushjes së tyre.
- ii. Gjatë pezullimit dhe në lidhje me punët e pezulluara, të gjitha shpenzimet lidhur me riparimin e pajisjeve teknike, akomodimit të personelit dhe shpenzimet tjera të ngjashme i bart kontraktuesi.
- iii. Brenda pesëmbëdhjetë 15 ditë, duke llogaritur nga dita e ngjarjes që përcakton Forcën Madhore, Menaxheri i Projektit në bashkëpunim me Autoritetin Kontraktues duhet t'i vlerësojë të gjitha punët e përfunduara në mënyrë që Autoriteti Kontraktues ta paguajë kontraktuesin.
- iv. Afati për përmbushje të obligimeve nga Kontraktuesi të detyrimeve të kontratës mund të zgjatet edhe për një periudhë për aq sa ka zgjatur periudha e pezullimit.
- v. Në qoftë se kontraktuesi për një kohë të gjatë është bërë i pa aftë, për shkak të Forcës Madhore, për t'i kryer obligimet dhe përgjegjësitë e parapara me kontratë, Autoriteti Kontraktues brenda shtatë 7 ditë mund ta njoftojë me shkrim kontraktuesin për ndërprerjen e kontratës.

Neni 39 Pagesa pas shkëputjes së kontratës

39.1 Nëse kontrata ndërpritet për shkak të shkeljes materiale të kontratës nga ana e kontraktuesit, Menaxheri Projektues do të përpilojë shkresën mbi vlerësimin e punës së përfunduar dhe materialet e porositura duke i llogaritur ato me minus pagesat në avans që janë marrë para datës së lëshimit të shkresës në fjalë dhe minus përqindjen e vlerësuar të punëve të pakryera, siç është cekur në KVK. Dëmet shtesë të likuidimit nuk do të aplikohen. Nëse shuma totale e borxhit të Autoritetit Kontraktues tejkalon ndonjë pagesë si borxh ndaj kontraktuesit, diferenca do të jetë obligim borxhi ndaj Autoritetit Kontraktues.

39.2 Nëse kontrata ndërpritet për shkak të interesit të Autoritetit Kontraktues ose shkeljes materiale bazë të kontratës nga Autoriteti Kontraktues, Menaxheri i Projektit do të lëshojë një certifikatë për vlerën e punës së bërë, materialet e porositura, koston e arsyeshme të heqjes së Pajisjeve, riatdhesimin e personelit të Kontraktuesit i punësuar vetëm për Punët, shpenzimet e Kontraktuesit për mbrojtjen dhe sigurimin e Punëve dhe pagesat në avans të marra deri në datën e certifikatës.

Neni 40 Prona

40.1 Të gjitha materialet dhe pajisjet e ndërtimit në vend punim, Impiantet, Punët e Përkohshme, dhe Punët do të konsiderohen të jenë pronë e Autoritetit Kontraktues nëse Kontrata ndërpritet për shkak të gabimit të Kontraktuesit.

Neni 41 Lirimi nga Ekzekutimi

41.1 Në qoftë se pamundësohet përmbushja e kontratës nga shpërthimi i luftës apo ndonjë rasti tjetër jashtë kontrollit të Autoritetit Kontraktues ose Kontraktuesit, Menaxheri i Projektit do të vërtetojë këtë. Kontraktuesi do të sigurojë vend punimin dhe do të ndërpres punën sa më shpejt që është e mundur pas pranimit të këtij vërtetimi dhe do të paguhet për punët e kryera para pranimit të tij dhe për punët e kryera më pas për të cilat është arritur marrëveshje.

ZGJIDHJA E MOSMARRËVESHJEVE

Neni 42 Zgjidhja miqësore e mosmarrëveshjeve

42.1 Palët do t'i bëjnë të gjitha përpjekjet për të zgjidhur në mënyrë miqësore të gjitha mosmarrëveshjet që mund të ndodhin ndërmjet tyre. Sapo të shfaqet ndonjë mosmarrëveshje, Palët do ta lajmërojnë njëra tjetrën me shkrim për pozitën e tyre në mosmarrëveshje dhe për ndonjë zgjidhje që ata konsiderojnë se është e mundshme. Nëse cilado Palë e sheh të dobishme, palët do të takohen dhe të mundohen ta zgjidhin mosmarrëveshjen. Pala do të i përgjigjet kërkesës për zgjidhje miqësore brenda 15 ditësh pas kërkesës. Periudha maksimale që jepet për arritjen e kësaj zgjidhjeje do të jetë 30 ditë nga fillimi i procedurës. Nëse përpjekja për të arritur zgjidhje miqësore dështon ose nëse Pala dështon të përgjigjet me kohë ndaj kërkesave për zgjidhje, të dyja palët do të jenë të lira të vazhdojnë në fazën e ardhshme të procedurës së zgjidhjes së mosmarrëveshjes duke e lajmëruar tjetrën.

42.2 Nëse procedura e zgjidhjes miqësore të mosmarrëveshjes dështon, palët mund të merren vesh të përpiqen të pajtohen përmes institucionit të specifikuar në KVK. Nëse nuk mund të arrihet zgjidhja brenda 30 ditësh pas fillimit të procedurës së pajtimit, secila palë do të ketë të drejtë të vazhdojë në fazën e ardhshme të procedurës së zgjidhjes së mosmarrëveshjes.

Neni 43 Zgjidhja e mosmarrëveshjeve me procedurë gjyqësore

43.1 Nëse nuk mund të arrihet zgjidhje brenda 30 ditësh nga fillimi i procedurës miqësore për zgjidhje të mosmarrëveshjes, secila palë mund të kërkojë:

- a) ose vendim nga gjyqi;
- b) kurdo që palët pajtohen vendim arbitrimi në pajtim me KVK.

43.2 Para nënshkrimit të kontratës palët duhet të vendosin për mënyrën e zgjidhjes së mosmarrëveshjes, gjykata apo arbitrimi.

KUSHTET E VEÇANTA

Numri i kontratës: KM653-25-6475-5-1-1/C749

KVK në vijim do të plotësojnë dhe/ose ndryshojnë KPK. Sa herë që ka një konflikt, dispozitat këtu do të mbizotërojnë mbi ato të KPK.

Kushtet e Përgjithshme të Kontratës		Amandamentimet/Modifikimi i Nenit përkatës në KPK
Përshkrimi i nenit	Neni. Nr.	
Ligji i zbatueshëm dhe gjuha	2.1	Ligjet e Kosovës që janë në fuqi do të zbatohen për të gjitha çështjet që nuk mbulohen nga dispozitat e kontratës. Juridiksioni do të jetë gjykata përkatëse në Prishtinë.
	2.2	Gjuha e përdorur do të jetë Gjuha Shqipe .
Siguria e ekzekutimit	10.1	Shume e sigurisë së ekzekutimit është 78,140.52EUR.
Përgjegjësia dhe Sigurimi i Kontraktuesit	11.2	Shuma minimale e sigurimit do të jetë: (a) Nëse ndodh ndonjë humbje apo dëmtim lidhur me punët, ndonjë pjesë të tyre, materialet apo impiantin gjatë periudhës mbi të cilën kontraktuesi është përgjegjës për përkujdesjen e tyre, për çfarëdo arsye, përpos rreziqeve të definuara sipas nenit 38 të KPK, kontraktuesi korrigjon humbjen apo dëmtimin e tillë nën shpenzimet e veta, në mënyrë që punët e përhershme në çdo aspekt të jenë në përputhje me dispozitat e kontratës sipas kërkesave të menaxherit të kontratës. Kontraktuesi siguron punët, së bashku me materialin dhe impiantin gjer në koston e zëvendësimit të plotë; (b) Nëse ndodh ndonjë humbje apo dëmtim i Pajisjeve një shumë e cila është e mjaftueshme për zëvendësimin e tyre; (c) Nëse ndodh ndonjë humbje apo dëmtim i pronës (përveç Punëve, Impianteve, Materialeve dhe Pajisjeve) në lidhje me Kontratën shuma minimale është 15.000 euro për çdo ndodhi, kurse numri i ndodhive është i pakufizuar. (d) Nëse ndodh ndonjë dëmtim personal ose vdekje: (i) e punëtorëve të Kontraktuesit: 50.000 euro për çdo ndodhi, kurse numri i ndodhive është i pakufizuar i. e personave të tjerë: 50.000 euro për çdo ndodhi, kurse numri i ndodhive është i pakufizuar] ii. të personave të tjerë:
Programi	12.1	Kontraktuesi do ta dorëzoj për aprovim Programin për Punët brenda 5 ditëve nga data e Nënshkrimit të kontratës.
	12.2	Periudha për Programin e azhurnuar është 5 ditë
Fillimi i punëve	17.1	Data e fillimit do të jetë <i>Pas nënshkrimit të kontrates</i>
	17.2	Data e përfundimit e të gjitha Punëve do të jetë <u>24 muaj kalendarike</u>. Kontrata do të shkeputet në mënyrë automatike nëse nuk përbushet brenda afatit të përcaktuar në këtë kontratë. Nëse ekzistojnë leshime, gabime, mos harmonizime në mes projektit dhe gjendjes faktike në terren OE duhet të paraqes tek menaxheri i kontratës për të zgjidhur, nëse këto nuk mund të trajtohen brenda hapesirë ligjore dhe kushteve të kontratës AK merr përsipër të zhvillojë procedurë të re për përbushje të lesjimeve. Kjo nuk nënkupton që OE ka të drejtë të pezullojë a ndalojë punime në terren

		perderisa ka pozicione tjera ne te cilat mund te zhvillohet puna OE duhet te deshmoj gjithë kohen numrin e punetoreve ne punishte sipas listes se dorezuar ne rastin e aplikimit OE duhet te vendos te gjithë makinerine ne punishte ashtu sic eshte kerkuar ne dosje te tenderit
Dëmet e likuiduara	19.1	Dëmet e likuiduara për të gjitha Punët janë 0.25% e Çmimit te punëve te pa përfunduara për ditë. Shuma maksimale e dëmeve të likuiduara për të gjitha Punët është 10% e Çmimit final të Kontratës.
Regjistri i punës	20.1	[Specifikoni nëse një regjister i punës nuk është nevojitet].
Inspektimi dhe testimi	22.1	Menaxheri i Projektit është <i>Vendim i ZKA -se</i>
Parapagimi	26.1	Shuma e Parapagimit është: N/A
Mbajtja e Parasë	27.1	Shuma e parave të mbajtura është: <i>Pas përfundimit te punimeve dhe furnizimeve nga ana e O.E dhe pranimi përfundimtar nga menaxheri i kontrates O.E eshte i obliguar qe te dorezoje sigurimin e eliminimit te defekteve me kohëzgjatje prej 12 muaj kalendarike</i>
Shkaqet për kompensim	30.1	Data e posedimit të vend punimit do të jetë 5 ditë pas nënshkrimit të kontratës.
Përgjegjësia mbi Defektet	34.5	Periudha garantuese e defekteve është 365 ditë,
Pagesa pas shkëputjes së kontratës	39.1	Përqindja që do të zbatohet për vlerën e punëve që nuk janë përfunduar, që përfaqëson koston shtesë të Autoritetit Kontraktuesin për kompletimin e Punëve, është <i>[shëno përqindjen]</i> .
Zgjidhja miqësore e mosmarrëveshjeve	42.2	Zgjidhja miqësore e mosmarrëveshjeve do të bëhet ne mes te AK dhe Operatorit ekonomik.
Zgjidhja e mosmarrëveshjeve me procedurë gjyqësore	43.1	a) Çdo mosmarrëveshje ndërmjet palëve të cilat mund të lindin gjatë ekzekutimit së kësaj kontrate dhe se nuk është e mundur të zgjidhet ndryshe ndërmjet palëve do të dorëzohet Gjykatën Themelore-Prishtinë në pajtim me ligjin në Kosovë. oseb) kurdo qe palët pajtohen, çdo mosmarrëveshje ndërmjet palëve të cilat mund të lindin gjatë ekzekutimit së kësaj kontrate dhe se nuk është e mundur të zgjidhet ndryshe ndërmjet palëve do të dorëzohet në arbitrazh të Tribunali i Përhershëm i Arbitrazhit të Kosovës në kuadër të Odës Ekonomike të Kosovës, në përputhje me rregullat e Dhomës Ndërkombëtare të Tregtisë. Para nënshkrimit te kontratës palët duhet te vendosin për mënyrën e zgjidhjes se mosmarrëveshjes, gjykata apo arbitrimi.

LOT-2-Pjesa-II-Përshkrimi i çmimeve

GJATESIA TOTALE E RRUGEVE				7246,01m	
I. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "UCPM degezimi I" Karaçevë e Epërme					
L= 210 m					
I	I. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "UCPM degezimi I" Karaçevë e Epërme				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktua mbetokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi të bëhet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.					
1.1	PROJEKTI I RRUGËS				
1.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKË NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik I reperve te rrjetes shtetrorre per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lesheses sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik I rrugeve sipas profileve tertnore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	210.00	0.50 €	105.00 €
1.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të leshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	952.00	0.30 €	285.60 €
TOTALI 1.1					390.60 €
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke perfshi edhe kyqjet Ne çmim duhet te parashihet edhe transporti i dheut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m³	542.64	3.00 €	1,627.92 €
1.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazes se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pilake rrethore qdo 50 m'.	m²	952.00	1.00 €	952.00 €
1.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	210.00	2.00 €	420.00 €
TOTALI 1.2					2,999.92 €
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)

1.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	297.50	15.00 €	4,462.50 €
1.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	171.36	15.00 €	2,570.40 €
1.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	109.48	15.00 €	1,642.20 €
1.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI-METODA MARSHALL.	m ²	738.00	11.50 €	8,487.00 €
1.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	26.00	12.00 €	312.00 €
TOTALI 1.3					17,474.10 €
1.4	PUNET E NDRIÇIMIT PUBLIK				
Nr.	Përshkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		220.00	
	Trupat Ndriçues	copë		9	
1.4	Punët e Ndriçimit				
1.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablles ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndriçim	m'	240.00	4.00 €	960.00 €
1.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	9.00	15.00 €	135.00 €
1.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	9.00	15.00 €	135.00 €
1.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	9.00	20.00 €	180.00 €
1.4.5	Furnizimi me kablë 2X1.5mm ² për lidhjen e dritës	m'	105.60	2.00 €	211.20 €

1.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: $\geq -30^{\circ}\text{C}$ deri $+50^{\circ}\text{C}$ Ndriqesi i LED-it: $\geq 150 \text{ lm/W}$ CRI: Ra ≥ 70 Faktori i fuqisë ≥ 0.95 Ngjyra e temperaturës – Natyrale:4000K Mbrojtja $\geq \text{IP66}$ Rezistenca minimale ndaj ndikimit $\geq \text{IK08}$ Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit $\geq 100.000 \text{ h}$ Mbrojtja nga mbitembimi $\geq 6\text{kV}$ Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	9.00	40.00 €	360.00 €
1.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuara në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyres, të zinkuara	copë	9.00	60.00 €	540.00 €
1.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lineare me Lartësi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut për vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	2.00	260.00 €	520.00 €
1.4.9	Punimi i bazamentit të Shtyllave të Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Në qmim të parashihet gypi i betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere të fraksioneve 2-4mm.Në qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largësi min 10km	copë	2.00	250.00 €	500.00 €
1.4.10	Atestet e të gjitha materialeve të përdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
1.4.11	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri të trafota ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 1.4				3,641.20 €	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
1. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "UÇPM degezimi 1" Karaçevë e Epërme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithësej			
1.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN	€	390.60		
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME	€	2,999.92		
1.3	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES	€	17,474.10		
1.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€	3,641.20		
TOTALI + TVSH:		€	24,505.82		
2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "UÇPM degezimi 2" Karaçevë e Epërme					
L= 71 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
2	2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "UÇPM degezimi 2" Karaçevë e Epërme				
Në qmim duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë					
2.1	PROJEKTI I RRUGES				
2.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në qmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	71.00	0.30 €	21.30 €

2.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjëve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m ²	378.00	0.30 €	113.40 €
TOTALI 2.1					134.70 €
2.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJESHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m ³	215.46	3.00 €	646.38 €
2.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	378.00	1.00 €	378.00 €
2.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	71.00	2.00 €	142.00 €
TOTALI 2.2					1,166.38 €
2.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RREGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	118.13	15.00 €	1,771.88 €
2.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	68.04	15.00 €	1,020.60 €
2.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	43.47	15.00 €	652.05 €
2.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i pjëtrajshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0,1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	308.00	11.50 €	3,542.00 €

2.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	6.00	12.00 €	72.00 €
2.3.6	Punimi i lëshesave gypore tërthore të rruges nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, (të mbështjella me beton) me koka hyrëse dalëse nga betoni C25/30, duke përfshirë edhe armimin e kokave me armature rrjete Ø8/200mm, me diametër :				
2.3.6	Ø500mm	m'	6.00	60.00 €	360.00
TOTALI 2.3					7,418.53 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
2. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "UCPM degezimi 2" Karaçevë e Epërme			REKAPITULLIMI		
Nr.	Pershkrimi i pozicionit			Gjithsej	
2.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	134.70
2.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	1,166.38
2.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	7,418.53
TOTALI + TVSH:				€	8,719.61
3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Jakup Karaçeva degezimi 1" Karaçevë e Epërme					
L= 52 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Jakup Karaçeva degezimi 1" Karaçevë e Epërme					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë					
3.1	PROJEKTI I RRUGES				
3.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesave sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	52.00	0.50 €	26.00 €
3.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demohuar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	258.00	0.30 €	77.40 €
TOTALI 3.1					103.40 €
3.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyes dhe jo më pak se 10 km.	m³	147.06	3.00 €	441.18 €
3.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	258.00	1.00 €	258.00 €
3.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	52.00	2.00 €	104.00 €

TOTALI 3.2					803.18 €
3.3	PUNET NDERHYMTORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH (€)
3.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	80.63	15.00 €	1,209.38 €
3.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	46.44	15.00 €	696.60 €
3.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	29.67	15.00 €	445.05 €
3.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapsirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	210.00	11.50 €	2,415.00 €
3.3.5	Ngritja (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për pesha 40t, Ø600mm	copë	2.00	160.00 €	320.00 €
3.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	9.00	12.00 €	108.00 €
TOTALI 3.3					5,194.03 €

3.4 PUNET E NDRICIMIT PUBLIK					
Nr.	Pershkrimi i puneve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti I ndricimit	m'		52.00	
	Trupat Ndriques	copë		2	
3.4 Punët e Ndricimit					
3.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kabelles ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndricim	m'	72.00	4.00 €	288.00 €
3.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
3.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
3.4.4	Furnizimi, montimi i rrateve(unazave) për shtyllë	copë	2.00	20.00 €	40.00 €
3.4.5	Furnizimi me kabell 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	24.00	2.00 €	48.00 €
3.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriques me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥-30°C deri +50°C Ndriquesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriques :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriquesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	2.00	40.00 €	80.00 €
3.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatesi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	2.00	60.00 €	120.00 €
3.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës se Betonit Lineare me Lartesi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	2.00	260.00 €	520.00 €
3.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	2.00	250.00 €	500.00 €
3.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
3.4.11	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 3.4					1,756.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Jakup Karaçeva" degezimi 1" Karaçevë e				REKAPITULLIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit			Gjithsej	
3.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€ 103.40	
3.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€ 803.18	
3.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€ 5,194.03	
3.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK			€ 1,756.00	
TOTALI + TVSH:				€ 7,856.61	
4. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Jakup Karaçeva" degezimi 2" Karaçevë e Epërme					
L= 49 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
4. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Jakup Karaçeva" degezimi 2" Karaçevë e Epërme					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë					
4.1	PROJEKTI I RRUGES				
4.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				

Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	49.00	0.50 €	24.50 €
4.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjtëve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	187.00	0.30 €	56.10 €
TOTALI 4.1					80.60 €
4.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqytës dhe jo më pak se 10 km.	m³	106.59	3.00 €	319.77 €
4.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	187.00	1.00 €	187.00 €
4.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohorent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	49.00	2.00 €	98.00 €
TOTALI 4.2					604.77 €
4.3	PUNET NDËRTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGËS				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	58.44	15.00 €	876.56 €
4.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	33.66	15.00 €	504.90 €
4.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	21.51	15.00 €	322.58 €

4.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0\text{cm}$ si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llogaritja bëhet për metër mostat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	138.42	11.50 €	1,591.83 €
4.3.5	Ngritja (ulja) e kokave të pusetave të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t.				
	Ø600mm	copë	1.00	160.00 €	160.00 €
4.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	6.00	12.00 €	72.00 €
TOTALI 4.3					3,527.87 €
4.4	PUNËT E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj. matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		50.00	
	Trupat ndriçues	copë		2	
4.4	Punët e Ndricimit				
4.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablës ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndricim	m'	70.00	4.00 €	280.00 €
4.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrënguesve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
4.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
4.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve (unazave) për shtyllë	copë	2.00	20.00 €	40.00 €
4.4.5	Furnizimi me kablë 2X1.5mm ² për lidhjen e dritës	m'	24.00	2.00 €	48.00 €
4.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it: 50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: $\geq -30^{\circ}\text{C}$ deri $+50^{\circ}\text{C}$ Ndriçuesi i LED-it: $\geq 150\text{ lm/W}$ CRI: $R_a \geq 70$ Faktori i fuqisë ≥ 0.95 Ngjyra e temperaturës - Natyrale: 4000K Mbrojtja $\geq \text{IP66}$ Rezistenca minimale ndaj ndikimit $\geq \text{IK08}$ Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur, ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit $\geq 100.000\text{ h}$ Mbrojtja nga mbilensioni $\geq 6\text{kV}$ Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	2.00	40.00 €	80.00 €
4.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuara në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyres, të zinkuara	copë	2.00	60.00 €	120.00 €
4.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lincare me Lartësi 9m, tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut për vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	1.00	260.00 €	260.00 €

4.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	1.00	250.00 €	250.00 €
4.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
4.4.11	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 4.4				1,238.00 €	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëhere pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.					
4. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga " Jakup Karaçeva degezimi 2" Karaçevë e				REKAPITULLIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit			Gjithisej	
4.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€		80.60	
4.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€		604.77	
4.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€		3,527.87	
4.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€		1,238.00	
TOTALI + TVSH:		€		5,451.24	
5. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Rufat Kastrati degezimi I" Karaçevë e Epërme					
L=		151		m	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
5. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Rufat Kastrati degezimi I" Karaçevë e Epërme					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë					
5.1	PROJEKTI I RRUGES				
5.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
5.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve te rrjetes shtetore per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lesheses sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	150.62	0.50 €	75.31 €
5.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demelimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të leshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	566.67	0.30 €	170.00 €
5.1.3	Largimi i shtyllave nga betoni dhe druri ekzistuese te cilat gjenden ne trasen e rruges. Ne kete pozcion te kalkulohet te gjitha masat e nevojshme deri ne funksionalizim te plote ku perfshihet edhe komunikimi me autoritet pergjegjese te rrjetit elektrik dhe lejet e nevojshme per zhvendosje	copë	1.00	260.00	260.00 €
TOTALI				5.1	505.31 €
5.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet Ne çmim duhet te parashihet edhe transporti i dheut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m³	323.00	3.00 €	969.01 €
4.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbases se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuara me ateste. matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	566.67	1.00 €	566.67 €

4.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja $t=10\text{cm}$	m^2	70.49	2.00 €	140.98 €
TOTALI				5.2	1,676.66 €
5.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
5.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=25\text{ cm}$ duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm^2 , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^2	m^3	177.08	15.00 €	2,656.27 €
5.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=15\text{ cm}$ duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm^2 , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^2	m^3	102.00	15.00 €	1,530.01 €
5.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=10\text{cm}$, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm^2 , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^2	m^3	65.17	15.00 €	977.51 €
5.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0\text{cm}$ si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m^2 në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m^2 . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m^2	496.18	11.50 €	5,706.07 €
5.3.5	Ngrija (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t. Ø600mm	copë	1.00	160.00 €	160.00 €
5.3.6	Furnizimi dhe vendosja e rigollave (Elementeve të parafabrikuara nga Betoni C25/30) me karakteristika gjeometrike me trashësi $t=10\text{cm}$ dhe gjatësi 30 cm sipas detajit të dhe në projekt, kualiteti i kërkuar sipas EN1340:2003, soliditeti në lakim, min klasa-2/1, dhe kriteret tjerë ngjirje shkrije-krypëra dhe abrazion. Në qmim kalkulohet edhe punimi i bazamentit nga betoni i varfërt me trashësi deri 7 cm për vendosjen e rigollave sipas kriterëve teknikë.	m^2	54.00	16.00 €	864.00 €
5.3.7	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m^2	13.00	12.00 €	156.00 €
TOTALI				5.3	12,049.85 €

PARAMASA DHE PARALLOGARJA

Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzojë të AK.

5. Asfaltimi dhe infrastruktura perçelëse - Rruga "Rufat Kastrati" degezimi 1 ^o Karacëvë e Epërme			REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit		Gjithsej	
5.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€		505.31
5.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€		1,676.66
5.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€		12,049.85
TOTALI + TVSH:		€		14,231.82

6. Asfaltim - Rruga "Rufat Kastrati" degezimi 2^o Karacëvë e Epërme

L=

9

m

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

6. Asfaltim - Rruga "Rufat Kastrati" degezimi 2 ^o Karacëvë e Epërme	
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritët edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demitimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbetokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritët edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.	

6.1. PROJEKTI RRUGËS					
6.1. INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
6.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, njëzës me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	8.55	0.50 €	4.28 €
6.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjëve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	46.63	0.30 €	13.99 €
TOTALI				6.1	18.26 €
6.2. PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
6.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	7.93	3.00 €	23.78 €
6.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmëri 30 MN/m², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	46.63	1.00 €	46.63 €
6.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohorent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	4.88	2.00 €	9.76 €
TOTALI				6.2	80.17 €
6.3. PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)

6.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksiale kryesore dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm ² , të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'	m ³	5.36	15.00 €	80.44 €
6.3.2	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	41.75	15.00 €	626.25 €
6.3.3	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	9.00	12.00 €	108.00 €
TOTALI				6.3	814.69 €

PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.					
6. Asfaltimi - Rruga "Rufat Kastrati" degezimi 2" Karaçevë e Epërme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit			Gjithsej	
6.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€			18.26
6.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€			80.17
6.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€			814.69
	TOTALI + TVSH:	€			913.12
7. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Rufat Kastrati" degezimi 3" Karaçevë e Epërme (b=0.5m; a=3 m; b=0.5 m)					
L= 83 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
7	7. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Rufat Kastrati" degezimi 3" Karaçevë e Epërme (b=0.5m; a=3 m; b=0.5 m)				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritët edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimit te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbitorësore. Gjithashtu në çmim të llogaritët edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.					
7	PROJEKTI RRUGES				
7.10	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
7,10,1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjcodezike si dhe sigurimi fizik i reperve te rrjetes shtetore per pjesen e rrugave, nyjes me rampa dhe lesheses sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjcodezik i rrugave sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	83.24	0.50 €	41.62 €
7,10,2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të leshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	338.32	0.30 €	101.50 €
	TOTALI 7.10				143.12 €
7.20	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
7,20,1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet Ne çmim duhet te parashihet edhe transporti i dheut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m³	192.84	3.00 €	578.53 €
7,20,2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazes se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuaara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	338.32	1.00 €	338.32 €
7,20,3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	83.18	2.00 €	166.36 €
	TOTALI 7.20				1,083.21 €

7.30	PUNET NDERHYMTORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
7,30,1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm2, të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	105.73	15.00 €	1,585.88 €
7,30,2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63,5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm2, të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	60.90	15.00 €	913.46 €
7,30,3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm2, të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	38.91	15.00 €	583.60 €
7,30,4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7.0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore,. Llog në m2 .Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	255.14	11.50 €	2,934.11 €
7,30,5	Furnizimi, transporti dhe shërbimi i shtresës së gjeotekstililit në pjesën e aksit kryesor të rrugës. Gjeotekstili duhet të jetë 315 g/m ² dhe duhet të përmbushë të gjitha kërkesat teknike sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj materiali. Të parashihet vendosja e reres për mbrojtje të gjeotekstililit mbi gjeotekstil.	m ²	288.44	2.00 €	576.88 €
7,30,6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	7.00	12.00 €	84.00 €
TOTALI 7.30					6,677.93 €
7.40	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		85.00	
	Trupat ndriçues	copë		3	
7.40	Punët e Ndricimit				
7,40,1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablës ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndricim	m'	105.00	4.00 €	420.00 €
7,40,2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	3.00	15.00 €	45.00 €
7,40,3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	3.00	15.00 €	45.00 €

7.40.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	3.00	20.00 €	60.00 €
7.40.5	Furnizimi me kabëll 2X1.5mm² për lidhjen e dritës	m¹	36.00	2.00 €	72.00 €
7.40.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: ≥-30°C deri +50°C Ndriqesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrle:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbtensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	3.00	40.00 €	120.00 €
7.40.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	3.00	60.00 €	180.00 €
7.40.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtylles se Betonit Lineare me Lartesi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtylles sipas Standardit.	copë	3.00	260.00 €	780.00 €
7.40.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m³ beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m³ rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	3.00	250.00 €	750.00 €
7.40.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
7.4.11	Materiali i imet i papaparahë si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI				7.40	2,572.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
7. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellese - Rruga "Rufat Kastrati" degezimi 3" Karaçevë e				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithsej			
7.10	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€		143.12	
7.20	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€		1,083.21	
7.30	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€		6,677.93	
7.40	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€		2,572.00	
TOTALI + TVSH:		€		10,476.25	
8. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellese - Rruga "Vija e gjelber degezimi 1" Karaçevë e Epërme (b=0.25m; a=3 m; b=0.25 m)					
L= 85 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
8	8. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellese - Rruga "Vija e gjelber degezimi 1" Karaçevë e Epërme (b=0.25m; a=3 m; b=0.25 m)				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe ne rast demtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtepiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktua mbtlokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto qe perfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore të automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithë orarin sipas kerkesave te investitorit.					

8	PROJEKTI RRUGËS				
8.10	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKTE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
8,10,1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, njëse me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	85.00	0.50 €	42.50 €
8,10,2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	332.00	0.30 €	99.60 €
	TOTALI 8.10				142.10 €
8.20	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
8,20,1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqytës dhe jo më pak se 10 km.	m³	189.24	3.00 €	567.72 €
8,20,2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmëri 30 MN/m², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	332.00	1.00 €	332.00 €
8,20,3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	41.00	2.00 €	82.00 €
	TOTALI 8.20				981.72 €
8.30	PUNET NDERRTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGËS				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
8,30,1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	103.75	15.00 €	1,556.25 €
8,30,2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	59.76	15.00 €	896.40 €

8,30,3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm ² , të dëshnuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m ¹	m ³	38.18	15.00 €	572.70 €
8,30,4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	291.00	11.50 €	3,346.50 €
8,30,5	Ngjitja (ulja) e kokave të pusëtave të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t.				
	Ø600mm	copë	1.00	160.00 €	160.00 €
8,30,6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m ¹	12.00	12.00 €	144.00 €
TOTALI 8.30					6,675.85 €

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzojë të AK.

8. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Vija e gjelbra degezimi 1" Karaçevë e Epërme			REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithësi		
8.10	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN	€	142.10	
8.20	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME	€	981.72	
8.30	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES	€	6,675.85	
	TOTALI + TVSH:	€	7,799.67	

9. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Pavaresia degezimi 1" Karaçevë e Epërme

L= 85 m

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

9	9. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Pavaresia degezimi 1" Karaçevë e Epërme
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofruesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merret pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujësjes etj) dhe infrastruktura mbështetëse. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punës nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.	

9	PROJEKTI I RRUGES				
9.10	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH (€)

9,10,1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve te rrjetes shtetore per pjesen e rrugeve, njes me rampa dhe leshes sipas situacionit te dhene. Ne c'mim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	85.00	0.50 €	42.50 €
9,10,2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe p'rfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese ne dy anet e rruges, duke p'rfshire prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurteve dhe materialeve te tjera qe ndodhen ne trupin e rruges ekzistuese. Po ashtu, p'rfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues te betonit, kokave hyrese dhe dalese te leshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubezave, skajoreve dhe elementeve te tjera qe ndodhen ne trasene e rruges. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluuar do te bartet ne nje deponi te p'rcaktuar nga organi p'rgjegjes i punishtes, me nje distance minimale transporti prej 10 km.	m ²	332.00	0.30 €	99.60 €
TOTALI 9.10					142.10 €
9.20	PUNET E GERMINIEVE, TRANSPORTI DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njesia	Sasia	C'mimi njesi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
9,20,1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusia, duke p'rfshi edhe kyqjet. Ne c'mim duhet te parashihet edhe transporti i dheut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m ³	189.24	3.00 €	567.72 €
9,20,2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazeve se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	332.00	1.00 €	332.00 €
9,20,3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	47.00	2.00 €	94.00 €
TOTALI 9.20					693.72 €
9.30	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njesia	Sasia	C'mimi njesi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
9,30,1	Furnizimi, transporti dhe p'rgatitja e shtresave mbajtese nga guri i thyer fraksion 0-150 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=25 cm duke e p'rfshire edhe ngjeshjen me cilinder vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kote lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 60 N/mm2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	103.75	15.00 €	1,556.25 €
9,30,2	Furnizimi, transporti dhe p'rgatitja e shtresave mbajtese nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=15 cm duke e p'rfshire edhe ngjeshjen me cilinder vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kote lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 50 N/mm2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	59.76	15.00 €	896.40 €
9,30,3	Furnizimi, transporti dhe p'rgatitja e shtresave mbajtese nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm ne pjesen aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=10cm, duke e p'rfshire edhe ngjeshjen me cilinder vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kote lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 70 N/mm2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	38.18	15.00 €	572.70 €

9,30,4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapësirën e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyoqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m2 .Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	285.00	11.50 €	3,277.50 €
9,30,5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	7.00	12.00 €	84.00 €
9,30,6	Ngritja (ulja) e koka ve të pusëve të kanalizimit fokal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40L.				
	Ø600mm	copë	2.00	160.00 €	320.00 €
	TOTALI 9.30				6,706.85 €
9.40	PUNET E KANALIT ATMOSFERIK				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH (€)
9,40,1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusi. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyrës dhe jo më pak se 10 km.	m ³	96.00	3.00 €	288.00 €
9,40,2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm, trashësi 10 cm, përfshirë ngjeshjen me cilindër vibrues 25t me densitet 70 N/mm ²	m ²	7.10	15.00 €	106.50 €
9,40,3	Furnizimi dhe montimi i elementeve të betonit (beton C35/45, rezistent ndaj ngrirjes, me përforcim çeliku sipas standardeve EN 206 dhe EN 13369, dimensionet: lartësia 1 m, gjerësia në fund 109 cm, gjerësia në krye 150 cm, trashësia e mureve 20 cm)	m'	71.00	16.00 €	1,136.00 €
9,40,4	Mbushja anash me material zgjedhor (guri i thyer fraksion 0-63mm), vendosja me shtresë 20 cm dhe kompaktimi me cilindër vibrues deri në densitet të kërkuar	m ³	42.06	16.00 €	672.96 €
9,40,5	Furnizimi dhe vendosja e betonit të varfër C8/10 si shtresë niveli dhe mbështetëse (trashësi 5-10 cm)	m ³	7.10	80.00 €	568.00 €
9,40,6	Mbushja e boshllëqeve midis elementeve të betonit me mortë cementi (raporti 1:3) për siguri dhe hidroizolim	m'	71.00	5.00 €	355.00 €
	TOTALI 9.40				3,126.46 €
9.50	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj. matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		85.00	
	Trupat ndriçues	copë		2	
9.50	Punet e Ndricimit				
9,50,1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablës ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndricim	m'	105.00	4.00 €	420.00 €
9,50,2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
9,50,3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
9,50,4	Furnizimi, montimi i rrateve (unazave) për shtyllë	copë	2.00	20.00 €	40.00 €
9,50,5	Furnizimi me kablë 2X1.5mm ² për lidhjen e dritës	m'	24.00	2.00 €	48.00 €

9,50,6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥-30°C deri +50°C Ndriqesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës -Natyrle:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	2.00	40.00 €	80.00 €
9,50,7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres. te zinkuara	copë	2.00	60.00 €	120.00 €
9,50,8	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
9,50,9	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri te trafaose ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI				9.50	868.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
9. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Pavaresia degezimi 1" Karaçevë e Epërme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej			
9.10	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 142.10			
9.20	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€ 993.72			
9.30	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 6,706.85			
9.40	PUNET E KANALIT ATMOSFERIK	€ 3,126.46			
9.50	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€ 868.00			
TOTALI + TVSH:				€ 11,837.13	
10. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Pavaresia degezimi 2" Karaçevë e Epërme					
L= 95 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
10.	10. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Pavaresia degezimi 2" Karaçevë e Epërme				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe ne rast demtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shuepiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktua mbitokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto qe perfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.					
10	PROJEKTI I RRUGES				
10.10	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
10,10,1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve te rrjetes shtetërore per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lesheses sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	95.41	0.50 €	47.71 €

10,10,2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m ²	356.00	0.30 €	106.80 €
TOTALI 10.10					154.51 €
10,20	PUNET E GËRMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
10,20,1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m ³	202.92	3.00 €	608.76 €
10,20,2	Fornesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	356.00	1.00 €	356.00 €
10,20,3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	38.50	2.00 €	77.00 €
TOTALI 10.20					1,041.76 €
10,30	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
10,30,1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	111.25	15.00 €	1,668.75 €
10,30,2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	64.08	15.00 €	961.20 €
10,30,3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	40.94	15.00 €	614.10 €
10,30,4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje: Të mirëen mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	317.50	11.50 €	3,651.25 €

10,30,5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukurës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukurës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	7.00	12.00 €	84.00 €
10,30,6	Ngritja (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për pesha 40t. Ø600mm.	cope	2.00	160.00 €	320.00 €
10,30,7	Furnizimi dhe vendosja e rigolave (Elementeve të parafabrikuara nga Betoni C25/30) me karakteristika gjeometrike me trashësi t=10cm dhe gjatësi 30 cm sipas detajit të dhe në projekt, kualiteti i kërkuar sipas EN1340:2003, soliditeti në lakim, min klasa-2/T, dhe kriteret tjerë ngjirje shkëlqim dhe abrazion. Në qmim kalkulohet edhe punimi i bazamentit nga betoni i varfërt me trashësi deri 7 cm për vendosjen e rigollave sipas kriterëve teknike.	m'	88.00	16.00 €	1,408.00 €
10,30,8	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukurës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukurës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	7.00	12.00 €	84.00 €
10,30,9	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø400 mm i brinjëzuar për kalim të ujërave atmosferikë pas përfundimit të rigolave, përfshirë lidhjen e tubave me rigolën. Lidhja duhet të jetë e sigurt dhe pa rrjedhje. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	24.00	20.00 €	480.00 €
10,30,10	Furnizimi, transporti, dhe instalimi i pusëve kontrollues para gypit të brinjëzuar Ø600 mm, i cili do të përdoret për kalim të ujërave atmosferikë. Pusët kontrollues duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardet përkatëse. Montimi dhe instalimi i pusëve duhet të bëhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Instalimi i pusëve kontrollues për inspektim dhe pastrim të sistemit. Pusët prej betoni ose polipropilen dhe Kapak beton/plastik për siguri. Në qmim përfshihet edhe gërmimi i gropës për pusët, mbushja me rërë të ngjeshur, vendosja e shkallëve, dhe instalimi i kapakut të pusëve si dhe testimi dhe verifikimi i funksionimit të pusëve dhe lidhjeve të tjera për të siguruar integritetin dhe funksionalitetin.	cope	1.00	60.00 €	60.00 €
10,30,11	Furnizimi dhe instalimi i bazës mbështetëse për gypin me rërë të ngjeshur dhe granit të grumbulluar ose gëlqerë të ngjeshur për stabilitetin e tubit.	m'	24.00	5.00 €	120.00 €
10,30,12	Furnizimi dhe instalimi i shtresës mbuluese mbi gyp për mbrojtjen nga ndikimet mekanike dhe presionet e jashtme. Përdorim dhe natyral të ngjeshur.	m'	24.00	15.00 €	360.00 €
TOTALI 10.30					9,811.30 €
10.40	PUNET E NDRIÇIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		60.00	

Grupat Ndriqes		copë	2		
10.40	Punët e Ndricimit				
10.40.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kabellës ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndricim	m'	80.00	4.00 €	320.00 €
10.40.2	Furnizimi dhe montimi i shtrëngueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
10.40.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
10.40.4	Furnizimi, montimi i rrateve(unazave) për shtyllë	copë	2.00	20.00 €	40.00 €
10.40.5	Furnizimi me kabëll 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	24.00	2.00 €	48.00 €
10.40.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: ≥-30°C deri +50°C Ndriqesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrle:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	2.00	40.00 €	80.00 €
10.40.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	2.00	60.00 €	120.00 €
10.40.8	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
10.40.9	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI				10.40	768.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.					
10. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Pavarsia degezimi 2" Karaçevë e Epërme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi pozicioni			Gjithsej	
10.10	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	154.51
10.20	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	1,041.76
10.30	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	9,811.30
10.40	PUNET E NDRICIMI PUBLIK			€	768.00
TOTALI + TVSH:				€	11,775.57
FSHATI KARACEVE E EPERME					
11. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Tushaj" Karaçevë e Epërme				L= 253.50 m	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
11	11. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Tushaj" Karaçevë e Epërme				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe ne rast domtini te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujësjesit etj) dhe infrastruktura mbitokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto qe perfishin sigurimin e punishes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kërkesave te investitorit.					
11.1	PROJEKTI E RRUGES				
11.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				

Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
11.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	253.50	0.50 €	126.75 €
11.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolinin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar ose/dhe jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolinin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	996.00	0.30 €	298.80 €
TOTALI 11.1					425.55 €
11.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
11.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	567.72	3.00 €	1,703.16 €
11.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazeve të trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	996.00	1.00 €	996.00 €
11.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohorent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	253.50	2.00 €	507.00 €
TOTALI 11.2					3,206.16 €
11.3	PUNET NDERTHMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
11.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	311.25	15.00 €	4,668.75 €
11.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	179.28	15.00 €	2,689.20 €
11.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	114.54	15.00 €	1,718.10 €

11.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0\text{cm}$ si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llogaritje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	762,00	11,50 €	8,763.00 €
11.3.5	Ngritja (ulja) e kokave të pusetave të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për pesha 40t.				
	Ø600mm	cope	3,00	160,00 €	480,00 €
11.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	9,00	12,00 €	108,00 €
TOTALI 11.3					18,427,05 €
11.4	KANALI ATMOSFERIK				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH (€)
11.4.1	Gërmimi dhe përgatitja e terrenit. Gërmimi i kanalit për të arritur dimensionet e kërkuara (gjatësi 1.2m, thellësi 1.2m) dhe pastrimi i hapësirës. Kjo përfshin transportin, bartjen dhe ndarjen e materialeve të gërmuara, pastrimin e hapësirës nga mbeturinat dhe ndihmën për nivelimin e sipërfaqes. Përzgjedhja e materialeve dhe metodës për gërmimin e terrenit do të jetë në përputhje me standardet e EN 1992-1-1 dhe kërkesat e projektit për kanalizimin. Pastrimi dhe rregullimi i hapësirës për instalimin e kanalit.	m ³	20,28	3,00 €	60,84 €
11.4.2	Mbushja e kanalit me zhavor dhe rërë me trashë $d=15\text{ cm}$. Përdorimi i zhavorit dhe rërës për mbushjen e kanalit, duke siguruar mbështetje të qëndrueshme dhe drenazh të duhur nën betonin e kanalit. Përdorimi i materialeve të pastra dhe të përshatshme për mbështetje. Zhavori duhet të jetë i pastruar dhe i kalibruar sipas standardeve EN 13242, dhe rëra duhet të jetë e pastruar sipas EN 12620	m ³	2,16	15,00 €	32,40 €
11.4.3	Vendosja e betonit të varfër (C12/15) $d=10\text{ cm}$ mbi bazën e mbushur me zhavor dhe rërë për të ofruar mbështetje për betonin C25/30 që do të përdoret për kanalizimin.	m ³	2,16	100,00 €	216,00 €
11.4.4	Armimi (Forcimi i betonit). Vendosja e armaturës për forcimin e kanalit me hekur të galvanizuar (diametri 10-12mm) nga hekuri i galvanizuar. Armatura sipas standardeve të EN 1992-1-1 dhe EN 1992-1-2 për përdorimin e materialeve të cilësisë së lartë për armaturën. Kjo përfshin transportin e materialeve, furnizimin me hekur të galvanizuar dhe instalimin e armaturës sipas kërkesave të projektit. Cilësia e hekurit duhet të jetë e garantuar për rezistencë dhe qëndrueshmëri. Çmimi gjithashtu përfshin mbikëqyrjen dhe inspektimin e punimeve.	m'	12,00	20,00 €	240,00 €
11.4.5	Transporti, vendosja dhe betonimi i kanalit. Transporti i betonit C25/30, vendosja e tij në kanal dhe siguria e nivelit dhe cilësisë së betonit. Kjo përfshin transportin e betonit nga fabrika, montimin e tij në kanal dhe sigurinë që betoni të arrijë cilësinë e kërkuar sipas standardeve të EN 206-1 dhe EN 1992-1-1. Përveç kësaj, përfshihen edhe aktivitetet e kontrollit të cilësisë, si matja e nivelit dhe përputhshmëria me kërkesat e projektit. Betonimi duhet të bëhet në kushte të favorshme për të arritur forcën maksimale dhe qëndrueshmërinë. Kanali duhet të jetë në formën U	m'	12,00	25,00 €	300,00 €

11.4.6	Transporti, montimi dhe vendosja e grilave të hekurit për mbulim dhe siguri. Transporti i grilave të hekurit të galvanizuar për mbulimin e kanalit dhe instalimi i tyre në përputhje me kërkesat e projektit. Grilat duhet të jenë të galvanizuara dhe të kenë rezistencë ndaj korrozionit sipas standardeve të EN 1461. Përfshihet montimi dhe siguria e nivelit dhe cilësisë së montimit, që do të sigurojë që mbulimi të jetë i sigurt dhe i qëndrueshëm, dhe përfshirja e kontrollit të cilësisë për të siguruar që grilat të jenë të shtrira dhe të vendosura sipas kërkesave.	m ²	12.00	150.00 €	1,800.00 €
11.4.7	Mbushje anash kanalit me dhe natyral. Fraksioni i dheut natyral dhe rërës, përfshirë transportin, furnizimin dhe vendosjen e materialit për mbushjen e hapësirës anash kanalit. Përputhshmëri me kërkesat e stabilizimit të tokës dhe largimit të ujit.	m ³	3.00	6.00 €	18.00 €
TOTALI 11.4					2,667.24 €
11.5	PUNË E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.mëtesë	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'	235.00		
	Trupat Ndriçues	copë	12		
11.5	Punë e Ndriçimit				
11.5.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablles ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndricim	m'	235.00	4.00 €	940.00 €
11.5.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	12.00	15.00 €	180.00 €
11.5.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	12.00	15.00 €	180.00 €
11.5.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	12.00	20.00 €	240.00 €
11.5.5	Furnizimi me kablë 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	144.00	2.00 €	288.00 €
11.5.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: ≥-30°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitembioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	12.00	40.00 €	480.00 €
11.5.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatesi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	12.00	60.00 €	720.00 €
11.5.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtylles se Betonit Lineare me Lartesi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtylles sipas Standardit.	copë	12.00	260.00 €	3,120.00 €
11.5.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	12.00	250.00 €	3,000.00 €
11.5.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €

11.5.11	Materiali i imet i paparaparë si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 11.5				9,248.00 €	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.					
11. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Tushaj" Karacëvë e Epërme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithësej			
11.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
11.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€	3,206.16		
11.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€	18,427.05		
11.4	KANALI ATMOSFERIK	€	2,667.24		
11.5	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€	9,248.00		
TOTALI + TVSH:		€	33,548.45		
12. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Pavaresia e Kosovës Deg.III" Karacëvë e Epërme					
L= 58.00 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
12.	12. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Pavaresia e Kosovës Deg.III" Karacëvë e Epërme				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktua mbështetëse. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtës nga hyrjet anësore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.					
12.1	PROJEKTI RRUGES				
12.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
12.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve te rrjetes shtetërore per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lëshes sipas situacionit te dhene. Në çmim te kullohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	58.00	0.50 €	29.00 €
12.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prejeten dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demelimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demelimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një depomi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	257.00	0.30 €	77.10 €
TOTALI 12.1				106.10 €	
12.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
12.2.1	Gërmimi i dhcut i kategorisë II-V dhe humusin, duke perfshi edhe kyqjet Në çmim duhet te parashihet edhe transporti i dhcut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m³	146.49	3.00 €	439.47 €
12.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbases se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	257.00	1.00 €	257.00 €

12.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja $t=10\text{cm}$	m^2	58.00	2.00 €	116.00 €
TOTALI 12.2					812.47 €
12.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
12.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=25\text{ cm}$ duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm^2 , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^2	m^3	80.31	15.00 €	1,204.69 €
12.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=15\text{ cm}$ duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm^2 , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^2	m^3	46.26	15.00 €	693.90 €
12.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=10\text{cm}$, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm^2 , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^2	m^3	29.56	15.00 €	443.33 €
12.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0\text{cm}$ si dhe sterpikjen me emulsion $0.1-0.2\text{ kg/m}^2$ në tërësi hapësirë e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m^2 . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m^2	200.00	11.50 €	2,300.00 €
12.3.5	Ngjitja (ulja) e kokave të pusetave të kanalizimit fiekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t.				
	Ø600mm	copë	3.00	160.00 €	480.00 €
12.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m^1	12.00	12.00 €	144.00 €
TOTALI 12.3					5,265.91 €
12.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj. matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m^1		58.00	
	Trupat ndriçues	copë		1	
12.5	Punët e Ndricimit				
12.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablës ajrore nga Alumini $2 \times 16\text{mm}^2$ me izolim XLPE $0.6/1\text{kV ABC}$, me standard HD 626-S1 për Ndricim	m^1	58.00	4.00 €	232.00 €
12.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrenguesëve (fundoreve) $2 \times 16\text{ mm}^2$	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
12.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm^2	copë	1.00	15.00 €	15.00 €

12.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	1.00	20.00 €	20.00 €
12.4.5	Furnizimi me kablë 2X1,5mm² për lidhjen e dritës	m'	12.00	2.00 €	24.00 €
12.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë ≥-30°C deri +50°C Ndriqesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrle:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbtensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.00	40.00 €	40.00 €
12.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m te lakuar ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	1.00	60.00 €	60.00 €
12.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lincare me Lartësi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	1.00	260.00 €	260.00 €
12.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rerc te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	1.00	250.00 €	250.00 €
12.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
12.4.11	Materiali i imet i papapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 12.4				1,016.00 €	

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.

12. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse "Rruga "Payuresia e Kosovës Deg. III" Karaçevë			REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit		Gjithsej	
12.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€	106.10	
12.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€	812.47	
12.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€	5,265.91	
12.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€	1,016.00	
TOTALI + TVSH:		€	7,200.48	

13 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Ardhmeria e Kombit-degezimi I" KARAQEVË E EPERME

L=98 m

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

13. Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Ardhmeria e Kombit-degezimi I" KARAQEVË E EPERME					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale . Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat meri pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detaj operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shëpiake,rrjeti i ujësjetesit etj) dhe infrastruktura mbështetëse. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto qe perfsbin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.					
13	PROJEKTI E RRUGES				
13.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)

13.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve te rrjetes shtetlore per pjesen e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	98.00	0.50	49.00
13.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	375.00	0.30	112.50
TOTALI:13.1					161.50
13.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
13.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Ne çmim duhet te parashihet edhe transporti i dheut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m³	213.75	3.00 €	641.25 €
13.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazos se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	375.00	1.00 €	375.00 €
13.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	55.00	2.00 €	110.00 €
TOTALI:13.2					1,126.25
13.3	PUNET NDERITIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
13.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=25 cm duke e perfshire edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 60 N/mm2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m³	117.16	15.00 €	1,757.40 €
13.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=15 cm duke e perfshire edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 50 N/mm2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m³	67.50	15.00 €	1,012.50 €
13.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm ne pjesen aksit kryesor dhe kyqjeve , sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=10cm, duke e perfshire edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 70 N/mm2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m³	43.13	15.00 €	646.88 €

13.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0\text{cm}$ si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërësi sipas rregullave të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyoqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	320.00	11.50 €	3,680.00 €
13.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	6.00	12.00 €	72.00
TOTALI: 7.3					7,168.78
13.4	PUNET E KANALIZIMIT FEKAL				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
13.4.1	TOTALI:				
13.4.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i referencave të rrjetës shtetërore. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i vijave ku do të kalojë rrjeti i kanalizimit fekal si dhe përcjellja e punimeve me instrument gjeodezik	m	186.00	0.50	93.00
13.4.1.2	Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detaj operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, etj)	m'	186.00	0.30	55.80
TOTALI:					148.80
13.4.2	Punët tokësore				
13.4.2.1	Gërmimi i kanalit për kolektorët kryesor dhe sekondarë në kat. III-V me makinë me gjërësi sipas normave dhe standardeve. Punimet e gërmimit dhe hapjes së kanaleve bëhen pas gërmimit të gjërë dhe mbushjeve zhavorrike për krijimin e pistes së bazës së rrugës. Në çmim duhet llogaritur edhe transportin e materialit deri në deponinë e caktuar min 15 km. Gjeresia e hapjes së kanalit duhet të jetë e mjaftueshme për mundësi të ngjeshjes min 80 cm.	m ³	455.00	3.00	1,365.00
13.4.2.2	Sigurimi i kanalit nga shembja. Sigurimi bëhet me pahi të parapara sipas normave për këtë lloj pune, në të dy anët e kanalit.	m	186.00	1.00	186.00
13.4.2.3	Planifikimi i fundit të kanalit me dorë me saktësi $\pm 1\text{cm}$.	m ²	186.00	0.20	37.20
13.4.2.4	Ngarkimi dhe transporti i dheut të germuar në deponi të qytetit ose në vendin ku e caktonte organi mbikqyrës në largësi mbi 5km.	m ³	398.60	2.00	797.20
13.4.2.5	Furnizimi, transporti, shtrirja dhe planifikimi i rërës nën, rreth dhe mbi gypa, fraksion 0-16 mm Ngjeshja të bëhet sipas normave DIN, DPr 103%.	m ³	28.50	15.00	427.50
13.4.2.6	Furnizimi, transporti, shtrirja dhe planifikimi i zhavorrit për mbulimi i kanalit pas testimit përfundimtar të kolektorëve me, kanalit nga pjesa e sipërme e rërës mbi gyp deri në nivelin materialit mbushës të rrugës.	m ³	27.90	15.00	418.50
13.4.2.7	Punimi i tamponit prej gurit të thyer gëlqeror 0-61.5mm me trashësi $t=25\text{cm}$ me ngjeshje 95N/mm ²	m ³	4.65	15.00	69.75

13.4.2.8	Punimi i tamponit prej gurit të thyer gëlqeror 0-32mm me trashësi t=15cm, me ngjeshje 95N/mm²	m³	2.79	15.00	41.85
13.4.2.9	Largimi i ujërave nëntokësore nga kanali nese paraqitet gjate gropimit me pompa.	ore	5.00	50.00	250.00
TOTALI:					3,593.00
13.4.3:	Punët montuese				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
13.4.3.1	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave të brinjëzuar PE SN8 për kolektorin kryesor dhe krahët e tij duke përfshirë edhe gominat e nevojshme për montimin dhe atestet nga institucione të licensuara. Gypat duhet të montohen sipas kushteve teknike të ekzekutimit dhe duhet të ipet pjerrtësia e projektuar dhe e njëjta të verifikohet aty për aty me nivelë. Llogaria bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar. PESN8 Ø 315	m	186.00	20.00	3,720.00
13.4.3.2	Furnizimi dhe shtrirja e shiritit për informimin e kanalizimit fekal mbi tubin e kanalizimit të realizuar.	m	186.00	1.00	186.00
TOTALI:					3,906.00

13.4.4	Punët e betonit dhe armaturës				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
13.4.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit për pllakën e poshtme për puseta me betonarme C- 20/25 d=15cm	m³	2.16	100.00	216.00
13.4.4.2	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonimit për kineta më përpunim sipas detalit.	m³	7.83	100.00	783.00
13.4.4.3	Furnizimi transporti dhe montimi i tubave (për puseta) prej betonit të armuar Ø1000/1000mm (elemente të parafabrikuara).	cope	10.00	100.00	1,000.00
13.4.4.4	Furnizimi transporti dhe montim i konuseve për puseta prej betonit Ø1000/700/600mm (elemente të parafabrikuara)	cope	5.00	80.00	400.00
13.4.4.5	Punimi dhe montimi i shkallëve prej armaturës Ø20 në çdo 30cm dhe inkastrimi i tyre në beton me lyrje antikorrozive.	cope	35.00	6.00	210.00
13.4.4.6	Furnizimi, transporti, montimi dhe betonimi i kapakëve prej gize, me aftësi mbajtëse 40t. Në çmim të llogaritet edhe betonimi i kurorës prej betonarmesë C-20/25.	cope	5.00	150.00	750.00
TOTALI:					3,359.00
13.4.5	Punët tjera				
13.4.5.1	Testimi i rrjetës së kanalizimit	m'	186.00	0.50	93.00
13.4.5.2	Hartimi dhe dorzimi (Tri kopje të forta dhe një digjitale në CD) para pranimit teknik të Projektit të Ekzekutuar i cili duhet të aprovohet nga mbikqyrësi dhe duhet të përfshij: -Situacionin e Terrenit -Profilin gjatësor -Kubaturat e dheut dhe të rrës dhe -Parametat reale të punëve të ekzekutuara. Llogoria bëhet për metër gjatësi.	m'	186.00	2.00	372.00
TOTALI:					465.00
TOTALI 13.4:					11,471.80
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
13 Asfaltimi rrugës dhe infrastruktura perçjellëse "Ardhmeria e Kombit-degezimi I"				REKAPITULLIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej			
13.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 161.50			
13.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASIME	€ 1,126.25			
13.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 7,168.78			
13.4	PUNET E KANALIZIMI FEKAL	€ 11,471.80			
TOTALI + TVSH:				€ 19,928.33	
14. Asfaltim - Rruga "Ardhmeria e Kombit Deg.II" Karaçevë e Epërme					
L= 64 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
14. Asfaltim - Rruga "Ardhmeria e Kombit Deg.II" Karaçevë e Epërme					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë					
14.1	PROJEKTI I RRUGES				
14.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
14.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtrëse për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve terthorë, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	64.00	0.50 €	32.00 €

14.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të leshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m ²	257.00	0.30 €	77.10 €
TOTALI 14.1					109.10 €
14.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
14.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m ³	43.69	3.00 €	131.07 €
14.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazeve të trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m2, të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	257.00	1.00 €	257.00 €
14.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	64.00	2.00 €	128.00 €
TOTALI 14.2					516.07 €
14.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
14.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm2, të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	29.56	15.00 €	443.33 €
14.3.2	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore,. Llog në m2. Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	192.00	11.50 €	2,208.00 €
14.3.3	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	10.00	12.00 €	120.00 €
TOTALI 14.3					2,771.33 €
PARAMASA DHE PARALLOGARTIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
14. Asfaltim - Rruga "Ardhmeria e Kombit Deg II" Karacëve e Epërme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit			Gjithsej	
14.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	109.10
14.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	516.07
14.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	2,771.33

TOTALI + TVSH:			€	3,396.50	
15. Asfaltim - Rruga "Diturise Deg.I (Mbi Xhamine e fshatit)" Karaçevë e Epërme					
L= 32 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
15	15. Asfaltim - Rruga "Diturise Deg.I (Mbi Xhamine e fshatit)" Karaçevë e Epërme				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujësjesit etj) dhe infrastruktura mbidetokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.					
15.1	PROJEKTI I RRUGËS				
15.1	NGJIZIMI DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
15.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	32.00	0.50 €	16.00 €
15.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	202.00	0.30 €	60.60 €
TOTALI 15.1					76.60 €
15.2	PUNET E GËRMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
15.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	34.34	3.00 €	103.02 €
15.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshësi 30 MN/m2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m²	202.00	1.00 €	202.00 €
TOTALI 15.2					305.02 €

15.3 PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
15.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm ne pjesen aksit kryesor dhe kyqjeve , sipas profileve terthore me shtresa me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 70 N/mm2, te deshmua me ateste, matjet duhet te behen me pllake terthore qdo 50 m'	m³	23.23	15.00 €	348.45 €
15.3.2	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajshëm AB 0-16mm me trashësi t=7.0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tër hapsirën e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve terthore,. Llog ne m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m²	202.00	11.50 €	2,323.00 €
15.3.3	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen.Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	8.00	12.00 €	96.00 €
TOTALI 15.3					2,767.45 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
15. Asfaltimi - Rruga "Diturisë Deg.I (Mbi Xhaminë e Ishatit)" Karaçevë e Epërme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithsej			
15.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 76.60			
15.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€ 305.02			
15.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 2,767.45			
TOTALI + TVSH:				€ 3,149.07	
1. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Namazi Deg.I" Karaçevë e Poshtme					
L= 44 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
1. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Namazi Deg.I" Karaçevë e Poshtme					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe ne rast demtimit te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktura mbitorësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto qe perfishin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.					
1.1 PROJEKTI RRUGES					
1.1 INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve te rrjetes shtetërore per pjesen e rruges, nyjes me rampa dhe lesheses sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rruges sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	44.00	0.50 €	22.00 €

1.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të leshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m ²	215.00	0.30 €	64.50 €
TOTALI 1.1					86.50 €
1.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m ³	122.55	3.00 €	367.65 €
1.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	215.00	1.00 €	215.00 €
1.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	44.00	2.00 €	88.00 €
TOTALI 1.2					670.65 €
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	67.19	15.00 €	1,007.81 €
1.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	38.70	15.00 €	580.50 €
1.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	24.73	15.00 €	370.88 €
1.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërësi hapësirë e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	171.00	11.50 €	1,966.50 €
1.3.5	Ngritja(ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal,furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për pesha 40t.				

	Ø600mm	cope	2.00	160.00 €	320.00 €
1.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	9.50	12.00 €	114.00 €
TOTALI 1.3					4,359.69 €
PARAMASA DHE PARALLOGARJA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
I. Asfaltimi dhe infrastruktura përçelëse - Rruga "Namazi Deg.I" Karacëve e Poshtme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit			Gjithësej	
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	86.50
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	670.65
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	4,359.69
	TOTALI + TVSH:			€	5,116.84

7. ASFALTIMI I RRUGES KAOLINI DEG.1 - KARACEVE E EPERME					
RR. KAOLINI DEG.1 ; L=71m ; B=4.5m ;					
7	7. ASFALTIMI I RRUGES KAOLINI DEG.1 - KARACEVE E EPERME				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale . Te gjitha produktet duhet të jenë					
7	PROJEKTI I RRUGES				
7.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKENE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
7.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	71.00	0.50	35.50
7.1.2	Pastrimi i terrenit nga objektet ekzistuese nga dy anët e rrugës si: prerja dhe largimi i drunjeve, shkurrave dhe materialeve tjera të cilat janë në trupin e rrugës për ndërtim dhe bartja e tyre në një deponi ku e cakton organi përgjegjës i punishtes. Demolimi dhe largimi i elementeve nga betoni i armuar të cilat gjenden në trasen e rrugës , gypave ekzistues të betonit si dhe kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese. Këtu përfshihet edhe bartja e materialit të demoluar deri në deponi në largësi min. 10km. Llogaria në meter gjatësi të gypit të demoluar.	m²	355.00	0.30	106.50
TOTALI:1.1					142.00
7.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJESHIME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
7.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-III dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet . Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km. Një pjesë e gërmimit duhet të përdoret për mbushje pas shqyrtimeve dhe me aprovim të organit mbikqyres.	m³	177.50	3.00	532.50
7.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmëri 30 MN/m², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m²	355.00	1.00	355.00
7.2.3	Furnizimi, bartja, shtrirja dhe ngjeshja e tamponit prej gurit të thyer gëlqeror fr. 0-31.5mm me trashësi t=10cm në rrugë, ngjeshmëri e kërkuar deri në 50 MN/m².	m³	7.10	2.00	14.20
TOTALI:1.2					901.70
7.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
7.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=20 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 40 N/mm², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m³	71.00	15.00	1,065.00
7.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=20 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m³	71.00	15.00	1,065.00

7.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksiale kryesore dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm ² , të dështuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	35.50	15.00	532.50
7.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	306.72	11.50	3,527.28
	Ngjitja (ulja) e kokave të pushtave të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40L.				
7.3.5	Ø600mm	cope	5.00	160.00	800.00
	Furnizimi, transporti dhe montimi i lëshesave gypore prej betonit Ø600mm	m'	50.00	60.00	3,000.00
TOTALI:1.3					9,989.78

PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të					
REKAPITULIMI RR. KAOLINI DEG.1					
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithsej			
7.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€			142.00
7.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE	€			901.70
7.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€			9,989.78
	TOTALI + TVSH:	€			11,033.48
2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Musli Fazliu" Karaçevë e Poshtme					
L= 56.50 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
2	2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Musli Fazliu" Karaçevë e Poshtme				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Të gjitha produktet duhet të jenë					
2.1	PROJEKTI I RRUGES				
2.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shetorore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	56.50	0.50 €	28.25 €
2.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	275.00	0.30 €	82.50 €
TOTALI 2.1					110.75 €
2.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)

2.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në qmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m ³	156.75	3.00 €	470.25 €
2.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ²	275.00	1.00 €	275.00 €
2.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	56.50	2.00 €	113.00 €
TOTALI 2.2					858.25 €
2.3	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN E RRRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ³	85.94	15.00 €	1,289.06 €
2.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ³	49.50	15.00 €	742.50 €
2.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ³	31.63	15.00 €	474.38 €
2.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	223.00	11.50 €	2,564.50 €
2.3.5	Ngrija(ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për pesha 40t.				
	Ø600mm	copë	1.00	160.00 €	160.00 €
2.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	4.50	12.00 €	54.00 €
TOTALI 2.3					5,284.44 €

2.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i puneve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndricimit	m'		50.00	
	Trupat Ndriques	copë		1	
2.4	Punët e Ndricimit				
2.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kables ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndricim	m'	50.00	4.00 €	200.00 €
2.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
2.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
2.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	1.00	20.00 €	20.00 €
2.4.5	Furnizimi me kablë 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	12.00	2.00 €	24.00 €
2.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriques me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥-30°C deri +50°C Ndriquesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrle:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriques :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriquesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitemioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.00	40.00 €	40.00 €
2.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatesi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	1.00	60.00 €	60.00 €
2.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtylles se Betonit Lineare me Lartesi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtylles sipas Standardit.	copë	1.00	260.00 €	260.00 €
2.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	1.00	250.00 €	250.00 €
2.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
2.4.11	Materiali i imet i papaparë si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 2.4					984.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
2. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Must' Fazli" Karaçevë e Poshtme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej			
2.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 110.75			
2.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€ 858.25			
2.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 5,284.44			
2.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€ 984.00			
TOTALI + TVSH:				€ 7,237.44	
3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Fehmi Keka Deg.I" Karaçevë e Poshtme					
L= 47 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Fehmi Keka Deg.I" Karaçevë e Poshtme					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë					
3.1	PROJEKTI RRUGES				

3.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	47.00	0.50 €	23.50 €
3.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anë të rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	185.00	0.30 €	55.50 €
TOTALI 3.1					79.00 €
3.2	PUNET E GËRMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyrës dhe jo më pak se 10 km.	m³	105.45	3.00 €	316.35 €
3.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m², të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m²	185.00	1.00 €	185.00 €
3.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	47.00	2.00 €	94.00 €
TOTALI 3.2					595.35 €
3.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibruar 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm², të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m³	57.81	15.00 €	867.19 €
3.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibruar 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm², të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m³	33.30	15.00 €	499.50 €
3.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibruar 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm², të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m³	21.28	15.00 €	319.13 €

3.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tër hapsirën e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhese dhe kyqjeve, sipas profileve terthore. Llog ne m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m²	137.50	11.50 €	1,581.25 €
3.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	5.00	12.00 €	60.00 €
TOTALI 3.3					3,327.00 €
3.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		55.00	
	Trupat Ndriçues	copë		1	
3.4	Punët e Ndriçimit				
3.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablles ajrore nga Alumini 2x16mm2 me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndricim	m'	55.00	4.00 €	220.00 €
3.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
3.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
3.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	1.00	20.00 €	20.00 €
3.4.5	Furnizimi me kablë 2X1,5mm² për lidhjen e dritës	m'	12.00	4.00 €	48.00 €
3.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë ≥-30°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës ~Natyrle:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitembioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.00	40.00 €	40.00 €
3.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatesi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	1.00	60.00 €	60.00 €
3.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtylles se Betonit Lineare me Lartesi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtylles sipas Standardit.	copë	1.00	260.00 €	260.00 €
3.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	1.00	250.00 €	250.00 €
3.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €

3.4.11	Materiali i imet i paparaparë si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 3.4					1,028.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.					
3. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Fehmi Keka Deg.I" Karaçevë e Poshtme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit			Gjithsej	
3.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN		€		79.00
3.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME		€		595.35
3.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES		€		3,327.06
3.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK		€		1,028.00
TOTALI + TVSH:				€	5,029.41
4. Asfaltim - Rruga "Fehmi Keka Deg.II" Karaçevë e Poshtme					
L= 35 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
4	4. Asfaltim - Rruga "Fehmi Keka Deg.II" Karaçevë e Poshtme				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast domosdoshmërie të behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbitorësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anësore te automjeteve. Sigurimi të behet përmes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithë orarin sipas kërkesave te investitorit.					
4.1	PROJEKTI I RRUGES				
4.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve te rrjetes shtetërore per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	34.50	0.50 €	17.25 €
4.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e dranjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	129.00	0.30 €	38.70 €
TOTALI 4.1					55.95 €
4.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke perfshi edhe kyqjet. Ne çmim duhet te parashihet edhe transporti i dheut dori ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m³	21.93	3.00 €	65.79 €
4.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazes se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	129.00	1.00 €	129.00 €
4.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohërent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	34.50	2.00 €	69.00 €

TOTALI 4.2				263.79 €	
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksiale kryesore dhe kyqjeve , sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pilake rrethore qdo 50 m'	m³	14.84	15.00 €	222.53 €
4.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapsirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore,. Llog në m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m²	94.00	11.50 €	1,081.00 €
4.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	6.50	12.00 €	78.00 €
TOTALI 4.3					1,381.53 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
4. Asfaltimi - Rruga "Fehmi Keka Deg. II" Karacëvë e Poshtme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit			Gjithësej	
4.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	55.95
4.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	263.79
4.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	1,381.53
TOTALI + TVSH:				€	1,701.27
5. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Riza Fera" Karacëvë e Poshtme					
L= 90 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
5	5. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Riza Fera" Karacëvë e Poshtme				
Në çmim duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detaj operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritët edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbështetëse. Gjithashtu në çmim të llogaritët edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtës nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.					
5.1	PROJEKTI I RRUGES				
5.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
5.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	90.00	0.50 €	45.00 €

5.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të leshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m ²	417.50	0.30 €	125.25 €
TOTALI 5.1					170.25 €
5.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
5.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m ³	237.98	3.00 €	713.93 €
5.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	417.50	1.00 €	417.50 €
5.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	90.00	2.00 €	180.00 €
TOTALI 5.2					1,311.43 €
5.3	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
5.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	130.47	15.00 €	1,957.03 €
5.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	75.15	15.00 €	1,127.25 €
5.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	48.01	15.00 €	720.19 €
5.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore,. Llog në m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	336.50	11.50 €	3,869.75 €

5.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	8.00	12.00 €	96.00 €
TOTALI 5.3					7770.22 €
5.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj. matese	sasia	çmimi	shuma
Rrjeti i ndriçimit		m'	90.00		
Trupat Ndriçues		copë	4		
5.4	Punët e Ndriçimit				
5.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kabeles ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndricim	m'	90.00	4.00 €	360.00 €
5.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	4.00	15.00 €	60.00 €
5.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	4.00	15.00 €	60.00 €
5.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	4.00	20.00 €	80.00 €
5.4.5	Furnizimi me kabell 2X1.5mm ² për lidhjen e dritës	m'	48.00	4.00 €	192.00 €
5.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥-30°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrale:4000K Mbrotjtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrotjtja nga imbitensioni ≥6kV Izolimi i mbrotjtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	4.00	40.00 €	160.00 €
5.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	4.00	60.00 €	240.00 €
5.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtylles se Betonit Lineare me Lartesi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtylles sipas Standardit.	copë	4.00	260.00 €	1,040.00 €
5.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishja me largesi min 10km	copë	4.00	250.00 €	1,000.00 €
5.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
5.4.11	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ckozistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 5.4					3,292.00 €
PARAMASA DHE PARALLOQARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëhere pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
5. Asfaltimi dhe infrastruktura perçelëse - Rruga "Riza Rera" Karacevë e Poshtme				REKAPITULIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej			
5.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 170.25			
5.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€ 1,311.43			

5.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€	7,770.22
5.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€	3,292.00
	TOTALI + TVSH	€	12,543.89
6. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Zenel Karaceva Deg.1" Karaceve e Poshtme			
L= 50 m			
PARAMASA DHE PARALLOGARIA			
6	6. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Zenel Karaceva Deg.1" Karaceve e Poshtme		
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe ne rast demtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i utesjellesit etj) dhe infrastruktura mbitokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto qe perfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.			

6.1	PROJEKTI I RRUGËS				
6.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
6.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik I repereve te rrjetes shtetore per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lesheses sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik I rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	50.00	0.50 €	25.00 €
6.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe perfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese ne duqanet e rruges duke nrfshirë prerien	m ²	227.00	0.30 €	68.10 €
TOTALI 6.1					93.10 €
6.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
6.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet Ne çmim duhet te parashihet edhe transporti i dheut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m ³	129.39	3.00 €	388.17 €
6.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazes se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	227.00	1.00 €	227.00 €
6.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohorent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	50.00	2.00 €	100.00 €
TOTALI 6.2					715.17 €
6.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
6.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtese nga guri i thyer fraksion 0-150 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=25 cm duke e perfshire edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 60 N/mm2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m ³	70.94	15.00 €	1,064.06 €
6.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtese nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=15 cm duke e perfshire edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 50 N/mm2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m ³	40.86	15.00 €	612.90 €

6.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve , sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshëri së paku 70 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	26.11	15.00 €	391.58 €
6.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore,. Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	177.00	11.50 €	2,035.50 €
6.3.5	Ngjitja (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t.				
	Ø600mm	cope	1.00	160.00 €	160.00 €
6.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	7.50	12.00 €	90.00 €
TOTALI 6.3					4,354.04 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
6. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Zenel Karacëva Deg. I" Karacëvë e Poshtme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithësej			
6.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 93.10			
6.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€ 715.17			
6.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 4,354.04			
TOTALI + TVSH:				€ 5,162.31	

1 Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Egnatia degezimi I" Novosellë					
L= 85 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
1	1 Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Egnatia degezimi I" Novosellë				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktura mbetokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto qe perfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.					
1	PROJEKTI RRUGËS				
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKTE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve te rrjetes shtetore per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe leshesave sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	85.00	0.50 €	42.50 €
1.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të leshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	318.66	0.30 €	95.60 €
TOTALI 1.1					138.10 €
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke perfshi edhe kyqjet Ne çmim duhet te parashihet edhe transporti i dheut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m³	181.64	3.00 €	544.91 €
1.2.2	Fornesimi dhe ngjeshja e nenbazes se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuaara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	318.66	1.00 €	318.66 €
1.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohorent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm.	m²	34.00	2.00 €	68.00 €
TOTALI 1.2					931.57 €

1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me	Vlera totale me
1.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 60 N/mm2, te deshmuaara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m ³	99.58	15.00 €	1,493.72 €
1.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 50 N/mm2, te deshmuaara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m ³	57.36	15.00 €	860.38 €
1.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm ne pjesen aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 70 N/mm2, te deshmuaara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m ³	36.65	15.00 €	549.69 €
1.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tër hapsiren e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve terthore, Llog ne m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	284.66	11.50 €	3,273.59 €
1.3.5	Ngritja(ulja) e kokave te pusetave te kanalizimit fekal,furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik per pesha 40t. Ø600mm	cope	1.00	160.00 €	160.00 €
1.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukurës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukurës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	10.00	12.00 €	120.00 €
TOTALI 1.3					6,457.38 €
1.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		84.00	
	Trupat Ndrëqes	cope		4	
1.4	Punët e Ndrëqimit				
1.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kables ajrore nga Alumini 2x16mm2 me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 per Ndrëqim	m'	84.00	1.00 €	84.00 €
1.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrenguesve (fundoreve) 2x16 mm ²	cope	4.00	15.00 €	60.00 €
1.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	cope	4.00	15.00 €	60.00 €
1.4.4	Furnizimi, montimi i rrateve(unazave) për shtyllë	cope	4.00	20.00 €	80.00 €
1.4.5	Furnizimi me kabël 2X1.5mm ² për lidhjen e dritës	m'	48.00	2.00 €	96.00 €

1.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥-30°C deri +50°C Ndriqesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i dërdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbtensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	4.00	40.00 €	160.00 €
1.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	4.00	60.00 €	240.00 €
1.4.8	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
1.4.9	Materiali i imet i papapapare	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 1.4				880.00 €	
PARAMASA DHE PARASLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.					
1 Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellese - Rruga "Egnatia degezimi 1" Novosellë				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithësej			
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€		138.10	
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€		931.57	
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€		6,457.38	
1.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€		880.00	
TOTALI + TVSH:		€		8,407.05	
2 Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellese - Rruga "Egnatia degezimi 2" Novosellë					
L= 66 m					
2	2 Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellese - Rruga "Egnatia degezimi 2" Novosellë				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale . Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detaj operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe ne rast dëmtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktura mbt tokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto qe perfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kërkesave te investitorit.					
2	PROJEKTI I RRUGËS				
2.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve te rrjetes shtetërore per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugevë sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	65.67	0.50 €	32.84 €

2.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m ²	236.00	0.30 €	70.80 €
TOTALI 2.1					103.64 €
2.2	PUNET E GËRMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m ³	134.52	3.00 €	403.56 €
2.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	236.00	1.00 €	236.00 €
2.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	13.27	2.00 €	26.54 €
TOTALI 2.2					666.10 €
2.3	PUNET NDERTHIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	73.75	15.00 €	1,106.25 €
2.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	42.48	15.00 €	637.20 €
2.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	27.14	15.00 €	407.10 €
2.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërësi hapsirë e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	222.73	11.50 €	2,561.40 €

2.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	11.00	12.00 €	132.00 €
TOTALI 2.3					4,843.95 €
2.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndricimit	m'		65.00	
	Trupat Ndriques	copë		3	
2.4	Punët e Ndricimit				
2.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kables ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndricim	m'	65.00	4.00 €	260.00 €
2.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	3.00	15.00 €	45.00 €
2.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	3.00	15.00 €	45.00 €
2.4.4	Furnizimi, montimi i rrateve(unazave) për shtyllë	copë	3.00	20.00 €	60.00 €
2.4.5	Furnizimi me kabell 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	36.00	2.00 €	72.00 €
2.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriques me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: ≥-30°C deri +50°C Ndriquesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriques :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriquesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitemioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	3.00	40.00 €	120.00 €
2.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuara në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyres, të zinkuara	copë	3.00	60.00 €	180.00 €
2.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lincare me Lartësi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut për vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	2.00	260.00 €	520.00 €
2.4.9	Punimi i bazamentit të Shtyllave të Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Në qmim të parashihet gypi i betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m ³ beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m ³ rere të fraksioneve 2-4mm.Në qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largësi min 10km	copë	2.00	250.00 €	500.00 €
2.4.10	Atestet e të gjitha materialeve të përdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
2.4.11	Materiali i imet i paparapartë	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 2.4					1,902.00 €
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Egnaia degezimi 2" Novoselle					
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	REKAPITULIMI			
2.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN	€		103.64	
2.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME	€		666.10	
2.3	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES	€		4,843.95	

2.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€	1,902.00		
	TOTALI + TVSH:	€	7,515.68		
3 Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Lugina degezimi 1" Novosellë					
L= 88 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
3	3 Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Lugina degezimi 1" Novosellë				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbështetëse. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore të automjeteve. Sigurimi të behet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.					
3	PROJEKTI RRUGËS				
3.1	INCIZIMET DHE PUNET PARARRANDE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetit shtetror për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kullohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	87.84	0.50 €	43.92 €
3.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	311.30	0.30 €	93.39 €
TOTALI 3.1					137.31 €
3.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	177.44	3.00 €	532.32 €
3.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m², të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	311.30	1.00 €	311.30 €
3.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohorent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	35.05	2.00 €	70.10 €
TOTALI 3.2					913.72 €
3.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm², të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'	m³	97.28	15.00 €	1,459.22 €

3.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi $d=15$ cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm2, të deshmëuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	56.03	15.00 €	840.51 €
3.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi $d=10$ cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm2, të deshmëuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	35.80	15.00 €	536.99 €
3.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0$ cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapsirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore,. Llog në m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	276.25	11.50 €	3,176.88 €
3.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përpunohen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	11.00	12.00 €	132.00 €
TOTALI 3.3					6,195.60 €
3.4 PUNËT E NDRICIMIT PUBLIK					
Nr.	Përshkrimi i punëve dhe materialeve	nj. matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'	30.00		
	Trupat Ndriçues	copë	1		
3.4 Punët e Ndriçimit					
3.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kabellës ajrore nga Alumini 2x16mm2 me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 për Ndriçim	m'	30.00	4.00 €	120.00 €
3.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrenguesëve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
3.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
3.4.4	Furnizimi, montimi i rrathevc(unazave) për shtyllë	copë	1.00	20.00 €	20.00 €
3.4.5	Furnizimi me kablë 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	12.00	2.00 €	24.00 €

3.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: $\geq -30^{\circ}\text{C}$ deri $+50^{\circ}\text{C}$ Ndriqesi i LED-it: $\geq 150 \text{ lm/W}$ CRI: $\text{Ra} \geq 70$ Faktori i fuqisë ≥ 0.95 Ngjyra e temperaturës – Natyrale: 4000K Mbrojtja $\geq \text{IP66}$ Rezistenca minimale ndaj ndikimit $\geq \text{IK08}$ Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit $\geq 100.000 \text{ h}$ Mbrojtja nga mbitensioni $\geq 6\text{kV}$ Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.00	40.00 €	40.00 €
3.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	1.00	60.00 €	60.00 €
3.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lineare me Lartësi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	1.00	260.00 €	260.00 €
3.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largësi min 10km	copë	1.00	250.00 €	250.00 €
3.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
3.4.11	Materiali i imet i paparaparë	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 3.4					904.00 €
3.5	PUNET E KANALIZIMIT FERAL				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.5.1	Punët përgaditore				
3.5.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperëve të rrjetës shtetërore. Në qmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i vijave ku do të kalojë rrjeti i kanalizimit fekal si dhe përcjellja e punimeve me instrument gjeodezik	m	104.16	0.50	52.08
3.5.1.2	Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detaj operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në qmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, etj)	m'	104.16	0.30	31.25
TOTALI 3.5.1:					83.33
3.5.2	Punët tokësore				
3.5.2.1	Gërmimi i kanalit për kolektorët kryesor dhe sekundarë në kat. III-V me makinë me gjërësi sipas normave dhe standardeve. Punimet e gërmimit dhe hapjes së kanaleve bëhen pas gërmimit të gjërë dhe mbushjeve zhavorike për krijimin e pistes së bazës së rrugës. Në qmim duhet llogaritur edhe transportin e materialit deri në deponinë e caktuar min 15 km. Gjyresia e hapjes së kanalit duhet të jetë e mjaftueshme për mundësi të ngjeshjes min 80 cm.	m³	201.00	3.00	603.00
3.5.2.2	Sigurimi i kanalit nga shembja. Sigurimi bëhet me pahi të parapara sipas normave për këtë lloj pune, në të dy anët e kanalit.	m	104.16	0.80	83.33
3.5.2.3	Planifikimi i fundit të kanalit me dorë me saktësi $\pm 1\text{cm}$.	m²	104.16	0.20	20.83

3.5.2.4	Ngarkimi dhe transporti i dheut të gemuar në deponi të qytetit ose në vendin ku e cakton organi mbikqyrës në largësi mbi 5km.	m³	156.88	3.00	470.63
3.5.2.5	Furnizimi, transporti, shtrirja dhe planifikimi i rrës nën, rreth dhe mbi gypa, fraksion 0-16 mm Ngjeshja të bëhet sipas normave DIN, DPr 103%	m³	28.50	15.00	427.50
3.5.2.6	Furnizimi, transporti, shtrirja dhe planifikimi i zhavorrit për mbulimi i kanalit pas testimit përfundimtar të kolektorëve me, kanalit nga pjesa e sipërme e rrës mbi gyp deri në nivelin materialit mbushës të rruges.	m²	15.62	15.00	234.36
3.5.2.7	Punimi i tamponit prej gurit të thyer gëlqeror 0-61.5mm me trashësi t=25cm, me ngjeshje 95N/mm²	m³	2.60	15.00	39.06
3.5.2.8	Punimi i tamponit prej gurit të thyer gëlqeror 0-32mm me trashësi t=15cm, me ngjeshje 95N/mm²	m³	1.56	15.00	23.44
3.5.2.9	Largimi i ujërave nëntokësore nga kanali nese paraqitet gjatë gropimit me pompa.	ore	5.00	50.00	250.00
TOTALI 3.5.2:					2,152.14
3.5.3 Punët montuese					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.5.3.1	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave të brinjëzuar PE SN8 për kolektorin kryesor dhe krahët e tij duke përfshirë edhe gominat e nevojshme për montim dhe atestet nga institucione të licensuara. Gypat duhet të montohen sipas kushteve teknike të ekzekutimit dhe duhet të ipet përtësia e projektuar dhe e njëjta të verifikohet aty për aty me nivelë. Llogaria bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar. PESN8 Ø 315	m	104.16	20.00	2,083.20
3.5.3.2	Furnizimi dhe shtrirja e shiritit për informimin e kanalizimit fekal mbi tubin e kanalizimit të realizuar.	m	104.16	1.00	104.16
TOTALI 3.5.3:					2,187.36
3.5.4 Punët e betonit dhe armaturës					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.5.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit për pilakën e poshtme për puseta me betonarme C- 20/25 d=15cm	m³	2.59	120.00	311.04
3.5.4.2	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonimit për kineta me përpunim sipas detalit.	m³	9.40	100.00	939.60
3.5.4.3	Furnizimi transporti dhe montimi i tubave (për puseta) prej betonit të armuar Ø1000/1000mm (elemente të parafabrikuara).	cope	12.00	100.00	1,200.00
3.5.4.4	Furnizimi transporti dhe montim i konuseve për puseta prej betonit Ø1000/700/600mm (elemente të parafabrikuara).	cope	6.00	80.00	480.00
3.5.4.5	Punimi dhe montimi i shkallëve prej armaturës Ø20 në çdo 30cm dhe inkastrimi i tyre në beton me lyrje antikorrozive.	cope	40.00	6.00	240.00
3.5.4.6	Furnizimi, transporti, montimi dhe betonimi i kapakëve prej gize, me aftësi mbajtëse 40t. Në çmimi të llogaritët edhe betonimi i kurorës prej betonarmesë C-20/25.	cope	6.00	150.00	900.00
TOTALI 3.5.4:					4,070.64
3.5.5 Punët tjera					
3.5.5.1	Testimi i rrjetës së kanalizimit	m'	104.16	1.00	104.16
3.5.5.2	Hartimi dhe dorëzimi (Tri kopje të forta dhe një digjitale në CD) para pranimit teknik të Projektit të Ekzekutuar i cili duhet të aprovohet nga mbikqyrësi dhe duhet të përfshijë: -Situacionin e Terrenit -Profilet gjatësore -Kubaturat e dheut dhe të rrës dhe -Parametat reale të punëve të ekzekutuara. Llogoria bëhet për metër gjatësi	m'	104.16	2.00	208.32

TOTALI 3.5.5:				312.48
TOTALI 3.5				8,805.95
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar dhe ta dorëzojë të AK.				
3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Lugina dhegezimi I" Novosellë				REKAPITULLIMI
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithësej		
3.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	137.31 €		
3.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	913.72 €		
3.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	6,145.60 €		
3.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	904.00 €		
3.5	PUNET E KANALIZIMI FEKAL	8,805.95 €		
TOTALI + TVSH:				16,906.58 €
4. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "11 Maji" Novosellë				
L= 79.35 m				
PARAMASA DHE PARALLOGARIA				
4. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "11 Maji" Novosellë				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë				
4	PROJEKTI I RRUGES			
4.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)
4.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, njëse me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trauari etj.	m'	79.35	0.50 €
4.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasen e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	287.19	0.30 €
4.1.3	Largimi i shtyllave nga betoni dhe druri ekzistuese të cilat gjenden në trasen e rrugës. Në këtë pozicion të kalkulohet të gjitha masat e nevojshme deri në funksionalizim të plotë ku përfshihet edhe komunikimi me autoritetet përgjegjëse të rrjetës elektrike dhe lejet e nevojshme për zhvendosje	copë	1.00	260.00 €
TOTALI 4.1				385.93 €
4.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)
4.2.1	Gërmimi i dhutë i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyeqjet . Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	163.70	3.00 €
4.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m2, të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	287.19	1.00 €
4.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	31.74	2.00 €
TOTALI 4.2				841.76 €

4.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njesia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 60 N/mm2, te deshmua me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m ³	89.75	15.00 €	1,346.20 €
4.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 50 N/mm2, te deshmua me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m ³	51.69	15.00 €	775.41 €
4.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm ne pjesen aksit kryesor dhe kyqjeve , sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 70 N/mm2, te deshmua me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'	m ³	33.03	15.00 €	495.40 €
4.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapsirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, . Llog ne m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	255.45	11.50 €	2,937.68 €
4.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	11.00	12.00 €	132.00 €
TOTALI 4.3					5,686.69 €
4.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		60.00	
	Trupat Ndriçues	copë		2	
4.4	Punët e Ndriçimit				
4.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablës ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndricim	m'	65.00	4.00 €	260.00 €
4.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
4.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
4.4.4	Furnizimi, montimi i rrateve(unazave) për shtyllë	copë	2.00	20.00 €	40.00 €
4.4.5	Furnizimi me kabell 2X1.5mm ² për lidhjen e dritës	m'	24.00	2.00 €	48.00 €

4.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it: 50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: $\geq -30^{\circ}\text{C}$ deri $+50^{\circ}\text{C}$ Ndriqesi i LED-it: $\geq 150 \text{ lm/W}$ CRI: $Ra \geq 70$ Faktori i fuqisë ≥ 0.95 Ngjyra e temperaturës – Natyrale: 4000K Mbrojtja $\geq \text{IP66}$ Rezistenca minimale ndaj ndikimit $\geq \text{IK08}$ Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur, ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit $\geq 100.000 \text{ h}$ Mbrojtja nga mbitembimi $\geq 6 \text{ kV}$ Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	2.00	40.00 €	80.00 €
4.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave $\varnothing 60 \text{ mm}$ me gjatësi 0.40m të lakuar në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyres, të zinkuara	copë	2.00	60.00 €	120.00 €
4.4.8	Atestet e të gjitha materialeve të përdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
4.4.9	Materiali i imet i papapapare	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 4.4				708.00 €	

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar

4. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "11 Maji" Novosellë

REKAPITULLIMI

Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithësej
4.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN	€ 385.83
4.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME	€ 841.76
4.3	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES	€ 5,686.69
4.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€ 708.00
TOTALI + TVSH:		€ 7,622.29

6. Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Rexhep Spahiu" MUCIVERC

L=424.12 m

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

6. Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Rexhep Spahiu" MUCIVERC

Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë

6.1	PROJEKTI I RRUGES				
6.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH (€)
6.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	424.12	0.50	212.06
6.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m ²	350.00	0.30	105.00
TOTALI: 6.1					317.06

6.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
6.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m ³	900.00	3.00	2,700.00
6.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	1629.00	1.00	1,629.00
6.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	254.00	2.00	508.00
TOTALI:6.2					4,837.00
6.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RREGJES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
6.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	454.00	15.00	6,810.00
6.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	250.95	15.00	3,764.25
6.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	194.85	15.00	2,922.75
6.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	1377.00	11.50	15,835.50
6.3.5	Furnizimi dhe vendosja e rigolave (Elementeve të parafabrikuara nga Betoni C25/30) me karakteristika gjeometrike me trashësi t=10cm dhe gjëresë 30 cm sipas detajit të dhe në projekt, kualiteti i kërkuar sipas EN1340:2003, soliditeti në lakim, min klasa-2/T, dhe kriteri tjerë ngrirje-shkrirje-krypëra dhe abrazion. Në çmim kalkulohet edhe punimi i bazamentit nga betoni i varfërt me trashësi deri 7 cm për vendosjen e rigollave sipas kriterëve teknike.	m'	399.00	16.00	6,384.00
6.3.6	Ngritja(ulja) e kokave të pusetave të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t. Ø600mm	cope	3.00	160.00	480.00

6.3.7	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	24.00	12.00	288.00
TOTALI:6.3					36,484.50
6.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti I ndriçimit	m'		458.00	
	Trupat Ndrriques	copë		19	
6.4	Punët e Ndricimit				
6.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kables ajrore nga Alumini 2x16mm2 me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndricim	m'	458.00	4.00 €	1,832.00 €
6.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm²	copë	19.00	15.00 €	285.00 €
6.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm²	copë	19.00	15.00 €	285.00 €
6.4.4	Furnizimi, montimi i cratheve(unazave) për shtyllë	copë	19.00	20.00 €	380.00 €
6.4.5	Furnizimi me kablë 2X1.5mm² për lidhjen e dritës	m'	458.00	2.00 €	916.00 €
6.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë ≥-30°C deri +50°C Ndriquesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyralc:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriques :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriquesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitemioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	19.00	40.00 €	760.00 €
6.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatesi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	19.00	60.00 €	1,140.00 €
6.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtylles se Betonit Lineare me Lartesi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtylles sipas Standardit.	copë	13.00	260.00 €	3,380.00 €
6.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi I betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	13.00	250.00 €	3,250.00 €
6.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
6.4.11	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI:6.4					12,328.00
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					

Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.

6. Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Rexhep Spahiu" MUÇIVERC			REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit		Gjithësej	
6.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€		317.06
6.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€		4,837.00
6.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€		36,484.50
6.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€		12,328.00
	TOTALI + TVSH:	€		53,966.56

8 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Mesojtorja e vjetër me degezime" MUÇIVERC

L=209.66 m

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

8 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Mesojtorja e vjetër me degezime" MUÇIVERC		
--	--	--

Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujësjes së etj) dhe infrastruktura mbikontrolluese. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtës nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kërkesave te investitorit.

8 PROJEKTI RRUGËS					
8.1 INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
8.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetit shtetëror për pjesën e rrugëve, njëjës me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	209.66	0.50	104.83
8.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	837.80	0.30	251.34
TOTALI:8.1					356.17
8.2 PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
8.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyrës dhe jo më pak se 10 km.	m³	541.06	3.00	1,623.19
8.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshësi 30 MN/m², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	837.80	1.00	837.80
8.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohërent, planifikim dhe ngjeshja r=10cm	m²	83.86	2.00	167.73
TOTALI:8.2					2,628.72
8.3 PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)

8.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=25$ cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m ³	m ³	216.50	15.00	3,247.50
8.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=15$ cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m ³	m ³	129.76	15.00	1,946.36
8.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=10$ cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m ³	m ³	86.34	15.00	1,295.07
8.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0$ cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	753.93	11.50	8,670.23
8.3.5	Ngrija (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40L Ø600mm	copë	9.00	160.00	1,440.00
8.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m ¹	8.00	12.00	96.00
TOTALI:8.3					16,695.15
8	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj. matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m ¹		243.55	
	Trupat Ndriçues	copë		12	
8.4	Punët e Ndriçimit				
8.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablës ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndriçim	m ¹	243.55	4.00 €	974.20 €
8.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtresës (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	12.00	15.00 €	180.00 €
8.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	12.00	15.00 €	180.00 €
8.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve (unazave) për shtyllë	copë	12.00	20.00 €	240.00 €
8.4.5	Furnizimi me kablë 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m ¹	144.00	2.00 €	288.00 €

8.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: $\geq -30^{\circ}\text{C}$ deri $+50^{\circ}\text{C}$ Ndriqesi i LED-it: $\geq 150 \text{ lm/W}$ CRI: Ra ≥ 70 Faktori i fuqisë ≥ 0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrle:4000K Mbrojtja $\geq \text{IP66}$ Rezistenca minimale ndaj ndikimit $\geq \text{IK08}$ Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i dërdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit $\geq 100.000 \text{ h}$ Mbrojtja nga mbtensiononi $\geq 6\text{kV}$ Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	12.00	40.00 €	480.00 €
8.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuara në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyres, të zinkuara	copë	12.00	60.00 €	720.00 €
8.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lineare me Lartësi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut për vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	11.00	260.00 €	2,860.00 €
8.4.9	Punimi i bazamentit të Shtyllave të Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Në qmim të parashihet gypi i betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere të fraksioneve 2-4mm.Në qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largësi min 10km	copë	11.00	250.00 €	2,750.00 €
8.4.10	Atestet e të gjitha materialeve të përdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
8.4.11	Materiali i imet i papapapare	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI:8.4					8,772.20

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzojë të AK.

8 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Mesoitorja e vjetër me degezime" MUCIVERC		REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithësej	
8.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN	€	356.17
8.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME	€	2,628.72
8.3	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES	€	16,695.15
8	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€	8,772.20
TOTALI + TVSH:		€	28,452.24

9 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Veteranet e UCK-es Deg.I" MUCIVERC

L=92.72 m

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

9 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Veteranet e UCK-es Deg.I" MUCIVERC	
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofruesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbtlokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.	

9	PROJEKTI RRUGES				
9.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
9.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, njëse me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	92.72	0.50	46.36
9.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	348.87	0.30	104.66
TOTALI:9.1					151.02
9.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJESHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
9.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyrës dhe jo më pak se 10 km.	m³	226.29	3.00	678.86
9.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	348.87	1.00	348.87
9.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	93.96	2.00	187.92
TOTALI:9.2					1,215.65
9.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
9.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	98.56	15.00	1,478.33
9.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	59.34	15.00	890.04
9.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	24.34	15.00	365.07

9.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0\text{cm}$ si dhe shpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërësi sipas rregullave të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kycjeve, sipas profileve tërthore. Llogaritja në m ² . Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	254.90	11.50	2,931.29
9.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	13.00	12.00	156.00
TOTALI:9.3					5,820.73
9	PUNET E NDRIÇIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		100.00	
	Trupat Ndriçues	copë		3	
9.4	Punët e Ndriçimit				
9.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablles ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndricim	m'	100.00	4.00 €	400.00 €
9.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrenguesëve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	3.00	15.00 €	45.00 €
9.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	3.00	115.00 €	345.00 €
9.4.4	Furnizimi, montimi i rraheve(unazave) për shtyllë	copë	3.00	20.00 €	60.00 €
9.4.5	Furnizimi me kablë 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	36.00	2.00 €	72.00 €
9.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: $\geq -30^{\circ}\text{C}$ deri $+50^{\circ}\text{C}$ Ndriçuesi i LED-it: $\geq 150\text{ lm/W}$ CRI: $R_a \geq 70$ Faktori i fuqisë ≥ 0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrle:4000K Mbrotjtja $\geq \text{IP66}$ Rezistenca minimale ndaj ndikimit $\geq \text{IK08}$ Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumini i derdhur ,ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit $\geq 100.000\text{ h}$ Mbrotjtja nga mbtensiononi $\geq 6\text{kV}$ Izolimi i mbrotjtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	3.00	40.00 €	120.00 €
9.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuara në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyres, të zinkuara	copë	3.00	60.00 €	180.00 €
9.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lincare me Lartësi 9m, tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut për vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	3.00	260.00 €	780.00 €
9.4.9	Punimi i bazamentit të Shtyllave të Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm, Në qmim të parashihet gypi i betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m ³ beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m ³ rere të fraksioneve 2-4mm.Në qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largësi min 10km	copë	3.00	250.00 €	750.00 €

9.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
9.4.11	Materiali i imet i papaparatë	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI:9.4				2,852.00	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.					
9. Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellse "Veteranet e UCK-es Deg.I" MUÇIVERC				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit			Gjithësej	
9.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	151.02
9.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	1,215.65
9.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	5,820.73
9	PUNET E NDRICIMI PUBLIK			€	2,852.00
TOTALI + TVSH:				€	10,039.40
25 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellse "Rr.Malit Deg.II" MUÇIVERC					
L=60.94 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
25	25 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellse "Rr.Malit Deg.II" MUÇIVERC				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe ne rast demtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktura mbëtokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto qe perfsihin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.					
25	PROJEKTI I RRUGES				
25.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
25.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve te rrjetos shtetrorre per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lesheses sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	60.94	0.50	30.47
25.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të leshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	200.05	0.30	60.01
TOTALI:25.1					90.48

25.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
25.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m ³	121.29	3.00	363.87
25.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ²	200.05	1.00	200.05
25.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	24.38	2.00	48.75
TOTALI:25.2					612.67
25.3	PUNET NDERFIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
25.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ³	52.29	15.00	784.35
25.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ³	31.34	15.00	470.15
25.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ³	21.15	15.00	317.24
25.3.3	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapsirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	175.67	11.50	2,020.21
25.3.5	Ngritja(ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal,furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t.				
	Ø600mm	copë	2.00	160.00	320.00
25.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	7.00	12.00	84.00
TOTALI:25.3					3,995.94

25	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i puneve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti I ndricimit	m ²		41.00	
	Trupat Ndriques	copë		1	
25.4	Punët e Ndricimit				
25.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kables ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndricim	m ²	41.00	4.00 €	164.00 €
25.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
25.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
25.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	1.00	20.00 €	20.00 €
25.4.5	Furnizimi me kabell 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m ²	12.00	2.00 €	24.00 €
25.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriques me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë ≥ -30°C deri +50°C Ndriquesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrle:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriques :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriquesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elcktrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.00	40.00 €	40.00 €
25.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatesi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	1.00	60.00 €	60.00 €
25.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtylles se Betonit Lineare me Lartesi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtylles sipas Standardit.	copë	1.00	260.00 €	260.00 €
25.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	1.00	250.00 €	250.00 €
25.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
25.1.11	Materiali i imet i papapare	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI:25.4					948.00

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëhere pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.

25 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellëse "Rr.Mali Degë" MUCIVERC		REKAPITULEIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej	
25.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€	90.48
25.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€	612.67
25.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€	3,995.94
25	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€	948.00
	TOTALI + TVSH:	€	5,647.09

I. Asfaltimi I rrugës REXHEP SHEM DAJKOCI – DEGZIM 1- DAJKOC

L=125m ; B= 3m

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

1	I. Asfaltimi I rrugës REXHEP SHEM DAJKOCI – DEGZIM 1- DAJKOC
---	---

Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender.Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe ne rast dëmtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktura mbetokësore.

1	PROJEKTI RRUGES				
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, njëse me rampa dhe lëshesha sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	125.00	0.50	62.50
1.1.3	Pastrimi i terrenit nga objektet ekzistuese nga dy anët e rrugës si: prerja dhe largimi i drunjeve, shkurrave dhe materialeve tjera të cilat janë në trupin e rrugës për ndërtim dhe barja e tyre në një deponi ku e cakton organi përgjegjës i punishtes.	m²	500.00	0.30	150.00
1.1.4	Demolimi dhe largimi i elementeve nga betoni i armuar të cilat gjenden në trasen e rrugës, gypave ekzistues të betonit si dhe kokave hyrëse dhe dalese të lëshesave ekzistuese. Këtu përfshihet edhe barja e materialit të demoluar deri në deponi në largësi min. 10km. Llogaria në metër gjatësi të gypit të demoluar.	m²	500.00	0.50	250.00
1.1.6	Sigurimi i punishtes nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.	m'	125.00	0.20	25.00
TOTALI:1.1					487.50
1.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.2.1	Gërmimi i theut i kategorisë II-III dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i theut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km. Një pjesë e gërmimit duhet të përdoret për mbushje pas shqyrtimeve dhe me aprovim të organit mbikqyres.	m³	375.00	3.00	1,125.00
1.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m², të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m²	625.00	1.00	625.00
1.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	125.00	2.00	250.00
TOTALI:1.2					2,000.00
1.3	PUNET NDËRTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=30 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 40 N/mm², të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m³	187.50	15.00	2,812.50
1.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=20 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm², të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m³	125.00	15.00	1,875.00

1.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksiale kryesore dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m ¹	m ³	62.50	15.00	937.50
1.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	386.25	11.50	4,441.88
1.3.5	Ngjyritja e kokave të pusëve të kanalizimit të kar, furnizimi i materialit dhe punimi i asfalt betonit me trashësi t=10cm, Ø600mm	cope	4.00	160.00	640.00
TOTALI:1.3					10,706.88

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzojë të AK.

REKAPITULIMI I RRUGËS " REXHEP SHEM DAJKOCI "- DEGZIM -1- DAJKOC

Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithsej
1.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 487.50
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE	€ 2,000.00
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 10,706.88
TOTALI + TVSH:		€ 13,194.38

V. Asfaltimi i rrugës REXHEP SHEM DAJKOCI – DEGZIM -5- DAJKOC

L= 52.79m , B= 3.00m

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

I	V. Asfaltimi i rrugës REXHEP SHEM DAJKOCI – DEGZIM -5- DAJKOC
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbështetëse.	

I	PROJEKTI I RRUGËS				
1.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m ¹	52.79	0.50	26.40
1.1.3	Pastrimi i terrenit nga objektet ekzistuese nga dy anët e rrugës si: prona dhe largimi i drunjeve, shkurrave dhe materialeve tjera të cilat janë në trupin e rrugës për ndërtim dhe bartja e tyre në një deponi ku e cakton organi përgjegjës i punishtes.	m ²	211.16	0.30	63.35
1.1.4	Demolimi dhe largimi i elementeve nga betoni i armuar të cilat gjenden në trase të rrugës, gypave ekzistues të betonit si dhe kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese. Këtu përfshihet edhe bartja e materialit të demoluar deri në deponi në largësi min. 10km. Llogaria në meter gjatësi të gypit të demoluar.	m ²	211.16	0.50	105.58

1.1.6	Signrimi I punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.	m'	52.79	0.20	10.56
TOTALI:1.1					205.88
1.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njesia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-III dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km. Një pjesë e gërmimit duhet të përdoret për mbushje pas shqyrtimeve dhe me aprovim të organit mbikqyres.	m ³	126.70	3.00	380.09
1.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ²	211.16	1.00	211.16
1.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	52.79	2.00	105.58
TOTALI:1.2					696.83
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njesia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=30 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 40 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ³	63.35	15.00	950.22
1.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=20 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ³	42.23	15.00	633.48
1.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m ³	21.12	15.00	316.74
1.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	163.12	11.50	1,875.89
1.3.5	Ngritja(utja) e kokave të pushtave të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t. Ø600mm	cope	2.00	160.00	320.00
TOTALI:1.3					4,096.33
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					

Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.

REKAPITULIMI RRUGËS - REXHEP SHEM DAIKOC - DEGJIM - 5- DAIKOC		
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej
1.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 205.88
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE	€ 696.83
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 4,096.33
	TOTALI + TVSH:	€ 4,999.04

1	PARAMASA PËR NDËRTIMIN E TROTUARIT NE MUÇIVERCE BLU-1.2m/1020m'
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merret pjesë në tender.Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujesjellësit etj) dhe infrastruktura mbivotkësore.	

1	PROJEKTI I TROTUARIT				
1.1	PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	PERSHKRIMI I POZICIONIT	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.1	Piketimi gjeodezik para fillimit të punimeve dhe gjatë ekzekutimit.	m'	1020.00	0.50 €	510.00 €
1.1.2	Sigurimi i punishtës nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit. Në këtë pozicion është paraparë edhe vendosja e shenjave për paralajmërim si dhe njoftimi i kalimtarëve për rrezikun nga punimet në vendëpunishtë.	m'	1020.00	0.30 €	306.00 €
1.1.3	Sigurimi i shenjave vertikale të cilat janë të vendosura në terren (shenja të trafikut, shenja që tregojnë emrat e rrugëve). Në rast të heqjen apo dëmtimit, kompania duhet të vendosë shenjen të njëjtit apo të re (në rast dëmtimi) në vendin ku ka qenë e vendosur.	paushall	1.00	120.00 €	120.00 €
1.1.4	Pastrimi i terënit në pjesën ku do të ndërtohet trotuar: largimi i pengesave të ndryshme (barmishtë, shkurre, beton etj) përgjatë trupit të rrugës dhe trotuarit. Në çmim të llogaritet pastrimi dhe bartja deri në deponi të caktuar nga organi mbikëqyrës.	m'	1020.00	0.50 €	510.00 €
1.1.5	Pastrimi dhe funksionalizimi i pushtave egzistuese për ujrat atmosferike, pastrimi në rast nevojë duhet të bëhet dhe neper gypa. Në çmim të llogaritet pastrimi dhe bartja e materialit deri në deponi të caktuar nga organi mbikëqyrës.	paushall	1.00	50.00 €	50.00 €
1.1.6	Zëvendësimi i shtyllave ekzistuese të rrjetit elektrik në trotuar përfshin heqjen e shtyllave të drurit apo betonit, transportin e tyre, përgatitjen e vendit për shtyllat e reja, vendosjen e tyre bashkë me përçuesit dhe elementët përcjellës. Gjithashtu përfshihet komunikimi dhe koordinimi me operatorin e rrjetit për marrjen e lejeve, ndërprerjen e përkohshme të energjisë dhe lidhjen përfundimtare të rrjetit.	copë	5.00	260.00 €	1,300.00 €
1.1.7	Prerja e asfaltit me makinë për lidhjen e asfaltit të ri me asfaltin egzistues	m'	1,020.00	1.00 €	1,020.00 €
TOTAL POZICIONI 1.1:					3,816.00 €

1.2 PUNET NE NDERTIMIN DHE RI-RREGULLIMIN E TROTUARIT					
Nr.	PERSHKRIMI I POZICIONIT	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.2.1	Gërmimi i dhcut i kategorisë II-V dhe humusin, per trotuarin e ri. Ne gmin duhet te parashihet edhe transporti i dhcut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres. Në këtë çmim është përfshirë dhe hapja e kanalit te hapur atmosferik per shkarkimin e ujit aty ku është e nevojshme	m ³	711.45	3.00 €	2,134.35 €
1.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit te trotuarit me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuar me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	1581.00	1.00 €	1,581.00 €
1.2.4	Furnizimi dhe vendosja e gurëve skajorë me dimensione b/h/l=8/20/80-100 cm dhe klasë të betonit C30/37 të vendosur në shtresë betoni C20/25 duke respektuar standartet EN 1340. (Vërejtje: Tek degezimet e rrugeve dhe tek hyrjet ne objekte te ulen skajoret, ne menyre qe te krijohen rampat).	m'	2,040.00	9.00 €	18,360.00 €
1.2.5	Furnizimi, transporti, planifikimi dhe kompaktimi i shtresës së me material guror mbushes 0-150mm me trashesi t=30cm. Ngjeshja me mjete mekanike deri ne arrijten e modulit te ngjeshjes Mv=40MPa. Kontrolli i modulit te ngjeshjes sipas proves me pllake rrethore me diameter 30 cm. Testimi behet ne materialet me lageshti optimale. Standardi i aplikueshem, DIN 18134.	m ³	195.84	15.00 €	2,937.60 €
1.2.6	Furnizimi, transporti, planifikimi dhe kompaktimi i shtresës së tamponit me material të granular 0-60mm me trashesi t=15cm me saktësi deri në ±3cm. Ngjeshja me mjete mekanike deri në arrijten e modulit të ngjeshjes Mv=40MPa. Kontrolli i modulit te ngjeshjes sipas proves me pllake rrethore me diameter 30 cm. Testimi behet ne materialet me lageshti optimale. Standardi i aplikueshem, DIN 18134.	m ³	237.15	15.00 €	3,557.25 €
1.2.7	Furnizimi, transporti, planifikimi dhe kompaktimi i shtresës së tamponit me material të granular 0-30mm me trashesi t=10cm me saktësi deri në ±3cm. Ngjeshja me mjete mekanike deri në arrijten e modulit të ngjeshjes Mv=60MPa. Kontrolli i modulit te ngjeshjes sipas proves me pllake rrethore me diameter 30 cm. Testimi behet ne materialet me lageshti optimale. Standardi i aplikueshem, DIN 18134.	m ³	158.10	15.00 €	2,371.50 €
1.2.8	Furnizimi, transporti, planifikimi dhe kompaktimi i asfaltbetonit 0-16 të njëtrajtshëm me trashësi t=8cm në gjendje të ngjeshur sipas standarteve EN 12697 për trotuarin e planifikuar.	m ²	1224.00	13.00 €	15,912.00 €
1.2.9	Furnizimi dhe mbushja e hepesirës ne mes te skajorit b/h=18/24cm dhe asfaltit egzistues me beton deri ne nivelin e asfaltit.	m ³	15.00	16.00 €	240.00 €
1.2.10	Furnizimi dhe punimi i vijave vendkalim per kembesor-zebra, me vija paralele te pa nderprera dhe të barabarta a=3m, b=0.5m, të orientuara transversal në drejtim të rrugës me dy ngjyra e bardhe dhe e kuqe, sipas standarteve EN 1436 dhe EN 1871	m ²	40.00	20.00 €	800.00 €
1.2.11	Furnizimi dhe vendosja e shenjave vertikale për vendkalim këmbësorësh, përfshirë gërmimin dhe betonimin e bazamentit. Shenjat të jenë të reflektuese, klase RA2, me qëndrueshmëri të lartë, në përputhje me EN 12899-1 dhe të montuara me të gjitha pajisjet përcjellëse (shtyllë, kapëse, bulona)	cope	4.00	120.00 €	480.00 €
TOTAL POZICIONI 1.2:					18,375.70 €

1.3	NDRIQIMI ELEKTRIK L=260 m				
Projektimi i ndriqimit publik dhe kanalizimit kabllor Ne çmim duhet te perfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit ne gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet te jene kualitative dhe ofertuesi ne oferten e tij duhet te perfshij certifikatat e kualitetit dhe te standardeve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me te dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjese në tender. OE është i obliguar që t'i sjell edhe certifikatat e garancionit për pajisjet në fjalë të cilat pajisje duhet të jenë plotësisht të njëjta me të dhënat teknike të përshkruara në katalogje apo broshura, poashtu duhet të sjellë edhe certifikatat e origjinës së materialeve. Bazuar edhe në Emërtimin e Dokumentit sasitë e prezentuara janë të Paralogaritura. Punëkryesi duhet t'ia prezantoj përmes Librit Ndërtimorë vlerat reale. Organit Mbikqyrës për Verifikim dhe Evaluim.					
Nr.	PERSHKRIMI I POZICIONIT	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.3.1	tjera; montimi dhe ngratja e kuadros sipërfaqesore elektrike te ndriqimit KESHN te ngjashëm me tipin KRO-RJ(A) prodh. TEP me mbrojtje IP65 i ndërtuar nga Poliesteri me dim: 1200x800x300 mm, me mbyllje hermetike te kapakut dhe me qelës. Kuadri vendoset në bazamentin prej betoni MB20 të përgatitur konform normave teknike. Pajisja që montohet në kuadër duhet të jetë nga materiali që nuk ndryshket kurse të gjitha lidhjet të mbrohen nga koroazoni. Kuadri duhet të përmbajë sipas skicës njëpolare të paraqitur në projekt këto elemente: 1. Njehsorin elektrik trefazor digjital të tipit MT174-D2A44-MKOZ i paisur me nderrues tarifar 3x230/400V: 50Hz i miratuar nga MTI 2. Ndërprerës automatik, 3P, magneto-termik, Tip DPX 100-63A 4. Siguresat automatike katërpolare 32A;-16A6A 5. Kontaktorët për kyçe automatike të ndriqimit C-44,40A,380V 6. Releun digjital astrologjik për aktivizimin automatik te ndriqimit 7. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në faza 8. Paket ndërpresin për kapërcim të tregimit të voltmetrit në faza 9. Prizën njëpolare për shërbime e servise brenda kuadrit 10. Llambën ndiquese në brendi të kuadrit 11. Zbarrat prej bakri për lidhjen dhe përforcimin e përqesve në faza, zbarrën e përqesve të zeros dhe zbarrën e përtokzimit, 12. Shkarkuesit katodik dhe zbarrën për barazimin e potencialit.; Të gjithë elementet elektrik duke përfshirë dhe ormanët distributiv duhet të jenë të ndërtues çmimi përmes tabelës CE dhe IEC.	copë	1.00	1,000.00 €	1,000.00 €
1.3.2	Ndërtimi i bazamentit të betonit për KESH të ndriqimit me dimensione 80x90x30cm	m ³	3.00	120.00 €	360.00 €
1.3.3	Betonimi i bazamentit të shtyllave 80x80x75 me beton të tipit MB30	m ³	8.00	120.00 €	960.00 €
1.3.4	Furnizimi dhe vendosja e shtyllave metalike të ndriqimit, me derë për hapje dhe trashësi të mureve konform standardeve për zonë të II-të të erës. Shtyllat e NP të jenë nga materiali ST 37 (S235 JR), të galvanizuara sipas standardit; EN ISO 1461, konike me konzole njëkrahëshe 1.5m si ne detajet e ndriqimit te kompletuara, njëtrajtësisht të punuara (pa saldim të pjesëve), me bazament metalik 4 ankerësh (me kabell PP00(Cu) 3X2.5mm nga pllaka e aralditit deri te ndriquesi) me araldit dhe me te gjitha elementet tjera per fiksimin e shtylles, lartesia e shtyllave te jete 9m.	copë	9.00	260.00 €	2,340.00 €
1.3.5	Furnizimi dhe instalimi i llambës kompakte të LED teknologjisë 190w, Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet ti plotësoj standardet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë: Mbrojtje mekanike; IP65 (IP66) -Qëndrueshmëri punë: ≥ 50000 (h) -Efikasiteti ndriqueshmërisë së LED-it: ≥140 lm/ë Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K Tension punë: 90...270 V (50Hz) Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 Temperaturë punë: (-40 ... +60)°C Mbrojtje në goditje: IK10 Garancioni: ≥ 5 vite.	copë	9.00	60.00 €	540.00 €

1.3.6	Furnizimi dhe vendosja e kabllos furnizuese NAYY -4x16mm2 për ndriçim publik	m'	260.00	12.00 €	3,120.00 €
1.3.7	Furnizimi dhe vendosja e kabllos furnizuese NAYY -4x25mm2 për ndriçim publik	m'	100.00	16.00 €	1,600.00 €
1.3.8	Furnizimi dhe vendosja e kabllos kryesore furnizuese NAYY - 4x50mm2 prej TS deri te kuadri kryesore shpërndarës i ndriçimit	m'	100.00	30.00 €	3,000.00 €
1.3.9	Furnizimi dhe vendosja e shiritit për tokëzim Fe/Zn 25*4mm	m'	260.00	2.00 €	520.00 €
1.3.10	Furnizimi dhe vendosja e gypit PVC FI 63 për kablion furnizuese	m'	260.00	1.00 €	260.00 €
1.3.11	Matja e tokzimit mbrojtës dhe dhënja e atestit të tokzimit	cope	2.00	50.00 €	100.00 €
1.3.12	Montimi i kalibrove në trafostacionin ekzistues	cope	4.00	150.00 €	600.00 €
1.3.13	Shqyrtimi i nevojshme të kabllove dhe tokëzimit nga një kompani e licencuar për këtë	cope	3.00	100.00 €	300.00 €
1.3.14	Porositja, furnizimi transporti dhe shtrirja i shiritit paralajmërues "RREZIK TENSIONI" përgjatë gjatësisë së kanalit	m'	260.00	1.00 €	260.00 €
1.3.15	Furnizimi dhe Vendosja e Sondave përtokëzuese Ø75mm/1500mm	cope	15.00	25.00 €	375.00 €
1.3.16	Germimi i kanalit të gjatë 1200 m për shtrirjen e kabllos tokësore me dimensione 75x50 cm si dhe mbulimi me rrastim i kanalit bëhet me makinat përkatëse	m ³	97.50	4.00 €	390.00 €
1.3.17	Furnizimi dhe vendosja e rërës përgjatë kanalit, pas vendosjes së kabllos, po ashtu mbushja me rërë për ndërmjet kubezave - Përdorimi i rërës për mbushjen e hapësirave midis kubezave, përfshirë shpërndarjen dhe ngjeshjen e saj. Rëra është e pastër dhe e imët (0-5 mm) dhe përdoret për të siguruar që kubezat të mbeten të qëndrueshme dhe të mos lëvizin.	m ³	100.00	15.00 €	1,500.00 €
TOTAL POZICIONI 1.3:					17,225.00 €
1.4 Muri mbrojtës L=25 m'					
1.4.1	Germimi i dheutë kategoris III dhe IV për themelin e murit mbrojtës duke përfshirë ngarkimin dhe bartjen deri në deponi 3 km	m ³	75.00	3.00 €	225.00 €
1.4.2	Furnizimi dhe planifikimi i zhavorit nën themelin e murit mbrojtës në trashësi 15cm (material i granular 0/31,5 mm)	m ³	4.50	15.00 €	67.50 €
1.4.4	Kallëpimi i murit mbrojtës me elementë të përshtatshëm	m ²	107.5	15.00 €	1,612.50 €
1.4.5	Furnizimi dhe montimi i armaturës për murin mbrojtës (100 kg/m ³)	kg	1500	1.50 €	2,250.00 €
1.4.6	Furnizimi dhe hudhja në vepër e betonit të klasit C-30/37 për murin mbrojtës me dimensione sipas projektit. Për këtë pozicion duhet të ofrohen të gjitha atestet në përputhje me standardet EN-206	m ³	15.00	120.00 €	1,800.00 €
1.4.7	Furnizimi dhe punimi i betonit për themelet e murit mbrojtës me beton C 30/37. Për këtë pozicion duhet të ofrohen të gjitha atestet në përputhje me standardet EN-206	m ³	8.00	120.00 €	960.00 €
1.4.8	Kallëpimi i themeleve me dërrasa të përshtatshme për betonim	m ²	40	15.00 €	600.00 €
1.4.9	Furnizimi dhe montimi i armaturës për themelet (80 kg/m ³)	kg	640	1.50 €	960.00 €
1.4.10	Furnizimi dhe vendosja e zhavorit mbrapa murit mbrojtës për drenazhim t=15 cm (material guror për drenazhim)	m ³	7.50	15.00 €	112.50 €
1.4.11	Furnizimi dhe vendosja e gypit për drenazhim me dimensione d=100mm	m'	25.00	6.00 €	150.00 €
1.4.12	Furnizimi dhe vendosja e parrakeve metalikë përgjatë murit mbrojtës të galvanizuar apo ngjyrosura me boje	m'	25.00	80.00 €	2,000.00 €
TOTALI 1.4:					10,737.50 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
REKAPITULIMI RRUGËS PARAMASA PËR NDERTIMIN E TROTUARIT NE					
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithsej			
1.1	PUNËT PARAPRAKË NË TEREN	3,816.00 €			
1.2	PUNËT NE NDERTIMIN DHE RI-RREGULLIMIN E TROTUARIT	48,373.70 €			
1.3	NDRIQIMI ELEKTRIK L=260 m	17,225.00 €			
1.4	1.4 Muri mbrojtës L=25 m'	10,737.50 €			
TOTALI + TVSH:					80,152.20 €

9. ASFALTIMI I RRUGES NENTORI I PARE DEG.1 - MUCIVERC					
RR. NENTORI I PARE DEG.1 ; L=25m ; B=4m ;					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
9	9. ASFALTIMI I RRUGES NENTORI I PARE DEG.1 - MUCIVERC				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet të jenë					
9	PROJEKTI I RRUGES				
9.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKTE NE TEREEN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
9.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, njësi me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	25.00	0.50	12.50
9.1.2	Pastrimi i terrenit nga objektet ekzistuese nga dy anët e rrugës si: prerja dhe largimi i drunjeve, shkurrave dhe materialeve tjera të cilat janë në trupin e rrugës për ndërtim dhe bartja e tyre në një deponi ku e cakton organi përgjegjës i punëve. Demolimi dhe largimi i elementeve nga betoni i armuar të cilat gjenden në trasen e rrugës , gypave ekzistues të betonit si dhe kokave hyrëse dhe dalese të lëshesave ekzistuese. Këtu përfshihet edhe bartja e materialit të demoluar deri në deponi në largësi min. 10km. Llogaria në meter gjatësi të gypit të demoluar.	m²	125.00	0.30	37.50
TOTALI:1.1					50.00
9.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
9.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-III dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km. Një pjesë e gërmimit duhet të përdoret për mbushje pas shqyrtimeve dhe me aprovim të organit mbikqyres.	m³	62.50	3.00	187.50
9.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	125.00	1.00	125.00
9.2.3	Furnizimi, bartja, shtrirja dhe ngjeshja e tamponit prej gurit të thyer gëlqeror fr. 0-31.5mm me trashësi t=10cm në rrugë, ngjeshmeri e kërkuar deri në 50 MN/m².	m³	2.50	2.00	5.00
TOTALI:1.2					317.50

9.3 PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
9.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=20 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 40 N/mm2, të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	25.00	15.00	375.00
9.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=20 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm2, të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	25.00	15.00	375.00
9.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm2, të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m ³	12.50	15.00	187.50
9.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapsirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	108.00	11.50	1,242.00
	Ngritja(ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fëkal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t.				
9.3.5	Ø600mm	cope	5.00	160.00	800.00
TOTALI:1.3					2,979.50

PARAMASA DHE PARALLOGARTA

Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të

REKAPITULIMI RR. KAOLINI DEG.1

Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithësej
9.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 50.00
9.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE	€ 317.50
9.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 2,979.50
	TOTALI + TVSH:	€ 3,347.00

I. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Dëshmorëve- Degëzim" Kopernicë

L= 20 m

1. Asfaltimi dhe infrastruktura perçjellëse - Rruga "Dëshmoreve-Degezin" Kopernicë					
Ne çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritët edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbitokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritët edhe kosto që përshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithë orarin sipas kërkesave te investitorit.					
1.1	PROJEKTI RRUGËS				
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKË NË TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	20.00	0.50 €	10.00 €
1.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolinin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolinin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	80.00	0.30 €	24.00 €
TOTALI 1.1					34.00 €
1.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	45.60	3.00 €	136.80 €
1.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	80.00	1.00 €	80.00 €
1.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohërent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	15.00	2.00 €	30.00 €
TOTALI 1.2					246.80 €
1.3	PUNET NDERËTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGËS				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	25.00	15.00 €	375.00 €

1.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=15\text{ cm}$ duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm^2 , të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^3	m^3	14.40	15.00 €	216.00 €
1.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=10\text{ cm}$, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm^2 , të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^3	m^3	9.20	15.00 €	138.00 €
1.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0\text{ cm}$ si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje : Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m^2	65.00	11.50 €	747.50 €
1.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore $\Phi 200\text{ mm}$ për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore $\Phi 200\text{ mm}$ për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m^1	5.00	12.00 €	60.00 €
TOTALI 1.3					1,536.50 €
1.4	PUNET E NDRIÇIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
Rrjeti i ndriçimit		m^1	20.00		
Trupat Ndriçues		copë	1		
1.4	Punët e Ndriçimit				
1.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kabellës ajrore nga Alumini $2 \times 16\text{ mm}^2$ me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndriçim	m^1	40.00	4.00 €	160.00 €
1.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrenguesëve (fundoreve) $2 \times 16\text{ mm}^2$	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
1.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm^2	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
1.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	1.00	20.00 €	20.00 €
1.4.5	Furnizimi me kabëll $2 \times 1,5\text{ mm}^2$ për lidhjen e dritës	m^1	12.00	4.00 €	48.00 €

1.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥-30°C deri +50°C Ndriqesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriques :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbilensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.00	40.00 €	40.00 €
1.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatesi 0.40m te lakuar ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	1.00	60.00 €	60.00 €
1.4.7	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtylles se Betonit Lincare me Lartesi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtylles sipas Standardit.	copë	1.00	260.00 €	260.00 €
1.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	1.00	250.00 €	250.00 €
1.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
1.4.11	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
*TOTALI 1.4				968.00 €	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
1. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Deshmoreve Degezimi" Kopernice			REKAPITULIMI		
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithësej			
1.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€	34.00		
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME	€	246.80		
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€	1,536.50		
1.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€	968.00		
TOTALI + TVSH:		€	2,785.30		
1.1 Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Deshmoreve degezimi I" Kopernice					
L= 89 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
1.1 Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Deshmoreve degezimi I" Kopernice					
Në qmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në qmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbitokësore. Gjithashtu në qmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punës nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave te investitorit.					

1.1	PROJEKTI I RRUGËS				
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, njësisë me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	89.00	0.50 €	44.50 €
1.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit që përfaqëson pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	400.50	0.30 €	120.15 €
TOTALI 1.1					164.65 €
1.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJESHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyrës dhe jo më pak se 10 km.	m³	228.29	3.00 €	684.86 €
1.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m²	400.50	1.00 €	400.50 €
1.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	89.00	2.00 €	178.00 €
TOTALI 1.2					1,263.36 €
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m³	125.16	15.00 €	1,877.34 €
1.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m³	72.09	15.00 €	1,081.35 €
1.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'.	m³	46.06	15.00 €	690.86 €

1.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0\text{cm}$ si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyoqeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	306.80	11.50 €	3,528.20 €
1.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	22.50	12.00 €	270.00 €
TOTALI 1.3					7,447.76 €
1.4	PUNET E NDRIÇIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		65.00	
	Trupat Ndriçues	copë		3	
1.4	Punët e Ndriçimit				
1.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablës ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndriçim	m'	85.00	4.00 €	340.00 €
1.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrenguesve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	3.00	15.00 €	45.00 €
1.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	3.00	15.00 €	45.00 €
1.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	3.00	20.00 €	60.00 €
1.4.5	Furnizimi me kablë 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	36.00	2.00 €	72.00 €
1.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: ≥-30°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrle:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbtensionit ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	3.00	40.00 €	120.00 €
1.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuar në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyres, të zinkuara	copë	3.00	60.00 €	180.00 €
1.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lineare me Lartësi 9m, tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut për vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	3.00	260.00 €	780.00 €
1.4.9	Punimi i bazamentit të Shtyllave të Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm, Në qmim të parashihet gypi i betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m ³ beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m ³ rere të fraksioneve 2-4mm. Në qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largësi min 10km	copë	3.00	250.00 €	750.00 €
1.4.10	Atestet e të gjitha materialeve të përdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
1.4.11	Materiali i inçit i paparapare si dhe lidhja deri të trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €

			TOTALI 1.4		2,492.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzojë të AK.					
1.1 Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Deshimoreve degezimi 1" Kopernice				REKAPITULEIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithësej			
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€			164.65
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€			1,263.36
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€			7,447.76
1.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€			2,492.00
TOTALI + TVSH:		€			11,367.76
2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Sylë Ademi degezimi 1" Kopernice					
L= 59 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
2	2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Sylë Ademi degezimi 1" Kopernice				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimit të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujësjesit etj) dhe infrastruktura mbikotkësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.					
2.1	PROJEKTI I RRUGËS				
2.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	43.00	0.50 €	21.50 €
2.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe daljeve të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	265.50	0.30 €	79.65 €
TOTALI 2.1					101.15 €
2.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyojet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	151.34	3.00 €	454.01 €
2.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m2, të deshmuara me aleste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	265.50	1.00 €	265.50 €
2.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohorent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	43.00	2.00 €	86.00 €
TOTALI 2.2					805.51 €
2.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)

2.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=25\text{ cm}$ duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm^2 , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^3	m^3	82.97	15.00 €	1,244.53 €
2.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=15\text{ cm}$ duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm^2 , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^3	m^3	47.79	15.00 €	716.85 €
2.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi $d=10\text{ cm}$ duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm^2 , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m^3	m^3	30.53	15.00 €	457.99 €
2.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0\text{ cm}$ si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rrugës para slirimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	179.30	11.50 €	2,061.95 €
2.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore $\Phi 200\text{ mm}$ për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore $\Phi 200\text{ mm}$ për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	12.50	12.00 €	150.00 €
TOTALI 2.3					4,631.32 €
2.4	PUNET E NDRIÇIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj. matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'	59.00		
	Trupat Ndriçues	copë	1		
2.4	Punët e Ndriçimit				
2.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablës ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndricim	m'	79.00	4.00 €	316.00 €
2.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtresës (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
2.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
2.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	1.00	20.00 €	20.00 €
2.4.5	Furnizimi me kablë 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	12.00	2.00 €	24.00 €

2.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥-30°C deri +50°C Ndriqesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrle:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitemioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.00	40.00 €	40.00 €
2.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatesi 0.40m te lakuar ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	1.00	60.00 €	60.00 €
2.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lineare me Lartësi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	1.00	260.00 €	260.00 €
2.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi i betonit me gjatesi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largesi min 10km	copë	1.00	250.00 €	250.00 €
2.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
2.4.11	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 2.4					1,100.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzojë të AK.					
2. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Sylë Ademi degezimi I" Kopernicë				REKAPITULLIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit			Gjithsej	
2.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	101.15
2.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	805.51
2.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	4,631.32
2.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK			€	1,100.00
TOTALI + TVSH:				€	6,637.97
3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Kalasë degezimi I" Kopernicë					
L= 43 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
3	3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Kalasë degezimi I" Kopernicë				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale . Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbitokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punës nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave përkatëse të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.					

3.1	PROJEKTI I RRUGËS				
3.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARARRAKE NË TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, njëse me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	43.00	0.50 €	21.50 €
3.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demelimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demelimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	157.92	0.30 €	47.38 €
TOTALI 3.1					68.88 €
3.2	PUNET E GËRMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	90.01	3.00 €	270.04 €
3.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmëri 30 MN/m², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	157.92	1.00 €	157.92 €
3.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	43.00	2.00 €	86.00 €
TOTALI 3.2					513.96 €
3.3	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN I RRUGËS				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	49.35	15.00 €	740.25 €
3.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	28.43	15.00 €	426.38 €
3.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm², të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	18.16	15.00 €	272.41 €

3.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7,0\text{cm}$ si dhe sterpikjen me emulsion 0,1-0,2 kg/m ² në tërësi sipas rregullave të shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyoqjeve, sipas profileve tërthore, Llog ne m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	210.00	11.50 €	2,415.00 €
3.3.5	Ngritja (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për pesha 40t.				
	Ø600mm	copë	1.00	160.00 €	160.00 €
3.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	4.00	12.00 €	48.00 €
TOTALI 3.3					4,062.05 €
3.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj. matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		43.00	
	Trupat ndriçues	copë		2	
3.4	Punet e Ndricimit				
3.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kables ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 për Ndricim	m'	63.00	4.00 €	252.00 €
3.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtresës (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	1.72	15.00 €	25.80 €
3.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	1.72	15.00 €	25.80 €
3.4.4	Furnizimi, montimi i rrateve (unazave) për shtyllë	copë	1.72	20.00 €	34.40 €
3.4.5	Furnizimi me kabël 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	20.64	2.00 €	41.28 €
3.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it: 50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: $\geq -30^{\circ}\text{C}$ deri $+50^{\circ}\text{C}$ Ndriçuesi i LED-it: $\geq 150\text{ lm/W}$ CRI: $R_a \geq 70$ Faktori i fuqisë ≥ 0.95 Ngjyra e temperaturës – Natyrale: 4000K Mbrojtja $\geq \text{IP66}$ Rezistenca minimale ndaj ndikimit $\geq \text{IK08}$ Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit $\geq 100,000\text{ h}$ Mbrojtja nga mbtensioni $\geq 6\text{kV}$ Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.72	40.00 €	68.80 €
3.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuar në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyres, të zinkuara	copë	1.72	60.00 €	103.20 €
3.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lineare me lartësi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut për vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	1.00	260.00 €	260.00 €
3.4.9	Punimi i bazamentit të shtyllave të Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Në qmim të parashihet gypi i betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m ³ beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m ³ rërë të fraksioneve 2-4mm. Në qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largësi min 10km	copë	1.00	250.00 €	250.00 €

3.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
3.4.11	Materiali i imet i papapapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 3.4					1,161.28 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.					
3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Kallashë degezimi I" Kopernice				REKAPITULLIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit			Gjithsej	
3.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	68.88
3.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	513.96
3.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	4,062.05
3.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK			€	1,161.28
TOTALI + TVSH:				€	5,806.17
4. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Muharrem Rexhepi degezimi I" Kopernice					
L= 28 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
4. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Muharrem Rexhepi degezimi I" Kopernice					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktura mbitokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtës nga hyrjet anësore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kërkesave te investitorit.					
4.1	PROJEKTI E RRUGES				
4.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve te rrjetes shtetërore per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kaloj trotuari etj.	m'	28.00	0.50 €	14.00 €
4.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	156.00	0.30 €	46.80 €
TOTALI 4.1					60.80 €

4.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqytres dhe jo më pak se 10 km.	m ³	88.92	3.00 €	266.76 €
4.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nenbazeve të trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	156.00	1.00 €	156.00 €
4.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	28.00	2.00 €	56.00 €
TOTALI 4.2					478.76 €
4.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
4.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	48.75	15.00 €	731.25 €
4.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	28.08	15.00 €	421.20 €
4.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	17.94	15.00 €	269.10 €
4.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërësi hapsirë të rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	138.42	11.50 €	1,591.83 €
4.3.5	Ngritja (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fokal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t.				
	Ø600mm	copë	1.00	160.00 €	160.00 €
4.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përpunuar me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	4.00	12.00 €	48.00 €
TOTALI 4.3					3,221.38 €
4.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Përkrahimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma

Rrjeti I ndriçimit		m'	28.00		
Trupat Ndriçues		copë	1		
4.4	Punët e Ndriçimit				
4.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablles ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndriçim	m'	28.00	4.00 €	112.00 €
4.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
4.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
4.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	1.00	20.00 €	20.00 €
4.4.5	Furnizimi me kablë 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	12.00	2.00 €	24.00 €
4.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥-30°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitembionet ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.00	40.00 €	40.00 €
4.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	1.00	60.00 €	60.00 €
4.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
4.4.11	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 4.4				386.00 €	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar dhe ta dorëzoj te AK.					
4. Asfaltimi dhe infrastruktura parcejfese - Rruga "Muharrem Rexhepi Degezini I" Kopernice				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit			Gjithsej	
4.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	60.80
4.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	478.76
4.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	3,221.38
4.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK			€	386.00
TOTALI + TVSH:				€	4,146.94

1	PARAMASA PËR NDËRTIMIN E TROTUARIT NGA PENDA E II DERI TEK QAFJA NE KOPERNICE- B/L 1.60m/840m- SI DHE RRJETI I TE NDRICIMIT PUBLIK- L=1215 m.
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender.Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detaj operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujësjetesit etj) dhe infrastruktura mbitembionet.	

1	PROJEKTI I TROTUARIT				
1.1	PUNËT PARAPRARE NË TEREN				
Nr.	PERSHKRIMI I POZICIONIT	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH (€)
1.1.1	Piketimi gjeodezik para fillimit të punimeve dhe gjatë ekzekutimit.	m'	840.00	0.50 €	420.00 €
1.1.2	Sigurimi i punishtes nga hyrjet anesore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit. Në këtë pozicion është paraparë edhe vendosja e shenjave për paralajmërim si dhe njoftimi i kalimtarëve për rrezikun nga punimet në vendëpunishte.	m'	840.00	0.30 €	252.00 €
1.1.3	Sigurimi i shenjave vertikale të cilat janë të vendosura në terren (shenja të trafikut, shenja që tregojnë emrat e rrugëve). Në rastet e heqjen apo demtimit, kompania duhet të vendosë shenjen të njëjtit apo të re (në rast demtimi) në vendin ku ka qene e vendosur.	paushall	1.00	150.00 €	150.00 €
1.1.4	Pastrimi i terrenit në pjesën ku do të ndërtohet trotuar: largimi i pengesave të ndryshme (barnishte, shkurre, beton etj) përgjatë trupit të rrugës dhe trotuarit. Në çmim të llogaritet pastrimi dhe bartja deri në deponi të caktuar nga organi mbikqyres.	m'	840.00	0.50 €	420.00 €
1.1.5	Pastrimi dhe funksionalizimi i pushtave egzistuese për ujrat atmosferike, pastrimi në rast nevojë duhet të bëhet dhe neper gypa. Në çmim të llogaritet pastrimi dhe bartja e materialit deri në deponi të caktuar nga organi mbikqyres.	paushall	1.00	120.00 €	120.00 €
1.1.6	Prejra e asfaltit me makinë për lidhjen e asfaltit të ri me asfaltin egzistues	m'	840.00	1.00 €	840.00 €
TOTAL POZICIONI 1.1:					3,202.00 €
1.2	PUNËT NË NDERTIMIN DHE RIRREGULLIMIN E TROTUARIT				
Nr.	PERSHKRIMI I POZICIONIT	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH (€)
1.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, për trotuarin e ri. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e kafton organi mbikqyres. Në këtë çmim është përfshirë dhe hapja e kanalit të hapur atmosferik i cili do të shkarkohet një pjesë në lëshesën ekzistuese e cila është në stacionazhën 0+540 dhe tjetra do të shkarkohet në proceken afër pendës së dytë stacionazha 0+000	m ³	756.00	3.00 €	2,268.00 €
1.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të trotuarit me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	1680.00	1.00 €	1,680.00 €
1.2.3	Furnizimi dhe vendosja e gurëve skajorë me dimensione b/h/l=18/24/80 cm dhe klasë të betonit C30/37 të vendosur në shtresë betoni C20/25 duke respektuar standartet EN 1340. (Vërejtje: Tek degezimet e rrugëve dhe tek hyrjet në objekte të ulen skajoret, në mënyrë që të krijohen rampat).	m'	840.00	16.00 €	13,440.00 €
1.2.4	Furnizimi dhe vendosja e gurëve skajorë me dimensione b/h/l=8/20/80-100 cm dhe klasë të betonit C30/37 të vendosur në shtresë betoni C20/25 duke respektuar standartet EN 1340. (Vërejtje: Tek degezimet e rrugëve dhe tek hyrjet në objekte të ulen skajoret, në mënyrë që të krijohen rampat).	m'	840.00	10.00 €	8,400.00 €
1.2.5	Furnizimi, transporti, planifikimi dhe kompaktimi i shtresës së materialit guror mbushës 0-150mm me trashësi t=30cm. Ngjeshja me mjete mekanike deri në arritjen e modulit të ngjeshjes Mv=40MPa. Kontrolli i modulit të ngjeshjes sipas provës me pllake rrethore me diametër 30 cm. Testimi bëhet në materialet me lageshti optimale. Standardi i aplikueshem, DIN 18134.	m ³	191.52	15.00 €	2,872.80 €

1.2.6	Furnizimi, transporti, planifikimi dhe kompaktimi i shtresës së tamponit me material të granuluar 0-60mm me trashësi $t=15\text{cm}$ me saktësi deri në $\pm 3\text{cm}$. Ngjeshja me mjete mekanike deri në arritjen e modulit të ngjeshjes $M_v=40\text{MPa}$. Kontrolli i modulit të ngjeshjes sipas proves me pllake rrethore me diametër 30 cm. Testimi bëhet në materialet me lageshti optimale. Standardi i aplikueshem, DIN 18134.	m^3	239.40	15.00 €	3,591.00 €
1.2.7	Furnizimi, transporti, planifikimi dhe kompaktimi i shtresës së tamponit me material të granuluar 0-30mm me trashësi $t=10\text{cm}$ me saktësi deri në $\pm 3\text{cm}$. Ngjeshja me mjete mekanike deri në arritjen e modulit të ngjeshjes $M_v=60\text{MPa}$. Kontrolli i modulit të ngjeshjes sipas proves me pllake rrethore me diametër 30 cm. Testimi bëhet në materialet me lageshti optimale. Standardi i aplikueshem, DIN 18134.	m^3	159.60	15.00 €	2,394.00 €
1.2.8	Furnizimi, transporti, planifikimi dhe kompaktimi i asfaltbetonit 0-16 të njëtrajtshëm me trashësi $t=8\text{cm}$ në gjendje të ngjeshur sipas standarteve EN 12697 për trotuarin e planifikuar.	m^2	1344.00	13.00 €	17,472.00 €
1.2.9	Furnizimi dhe mbushja e hepesirës në mes të skajorit $b/h=18/24\text{cm}$ dhe asfaltit egzistues me beton deri në nivelin e asfaltit.	m^3	8.00	120.00 €	960.00 €
1.2.10	Furnizimi dhe punimi i vijave vendkalim për kembësor-zebra, me vija paralele të pa ndërprera dhe të barabarta $a=3\text{m}$, $b=0.5\text{m}$, të orientuara transversal në drejtim të rrugës me dy ngjyra e bardhe dhe e kuqe, sipas standarteve EN 1436 dhe EN 1871	m^2	20.00	20.00 €	400.00 €
1.2.11	Furnizimi dhe vendosja e shenjave vertikale për vendkalim këmbësorësh, përfshirë gërmimin dhe betonimin e bazamentit. Shenjat të jenë të reflektuese, klase RA2, me qëndrueshmëri të lartë, në përputhje me EN 12899-1 dhe të montuara me të gjitha pajisjet përcjellëse (shtyllë, kapëse, bulona)	cope	4.00	120.00 €	480.00 €

TOTAL POZICIONI 1.2:

59,957.80 €

1.3. NDRIQIMI ELEKTRIK L=1215 m

Projekti i ndriqimit publik dhe kanalizimit kabllor në çmim duhet të përfshijë furnizimin e materialit, instalimin dhe sjellja e produktit në

Nr.	PERSHKRIMI I POZICIONIT	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH (€)
1.3.1	Montimi i njëra prej kuadros superioare elektrike të ndriqimit KESHN të ngjashëm me tipin KRO-RJ(A) prodh. TEP me mbrojtje IP65 i ndërtuar nga Poliesteri me dim: 1200x800x300 mm, me mbyllje hermetike të kapakut dhe me qelës. Kuadri vendoset në bazamentin prej betoni MB20 të përgatitur konform normave teknike. Pajisja që montohet në kuadër duhet të jetë nga materiali që nuk ndryshket kurse të gjitha lidhjet të mbrohen nga korrozioni. Kuadri duhet të përmbajë sipas skicës njëpolare të paraqitur në projekt këto elemente: 1. Njehsorin elektrik trefazor digjital të tipit MT174-D2A44-MKOZ i paisur me nderrues tarifor 3x230/400V: 50Hz i miratuar nga MTI 2. Ndërprerës automatik, 3P, magneto-termik, Tip DPX 100-63A 4. Siguresat 5. Kontaktorët për kyçe automatike të ndriqimit C-44,40A,380V 6. Releun digjital astrologjik për aktivizimin automatik të ndriqimit 7. Voltmetrin për kontrollimin e vlerës së tensionit në fazë 8. Paket ndërpresin për kapërcim të tregimit të voltmetrit në fazë 9. Prizën njëpolare për shërbime e servisine brenda kuadrit 10. Llambën ndiqëse në brendi të kuadrit 11. Zbarrat prej bakri për lidhjen dhe përforcimin e përquesve në fazë, zbarrën e përquesve të zeros dhe zbarrën e përtokzimit, 12. Shkarkuesit katodik dhe zbarrën për barazimin e potencialit ; Të gjithë elementet elektrik duhet përfshirë dhe ormanët distributiv duhet të jenë të ndërtues sipas normave teknike CE dhe IEC	cope	3.00	1,000.00 €	3,000.00 €
1.3.2	Ndërtimi i bazamentit të betonit për KKSH të ndriqimit me dimensione 80x90x30cm	m^3	8.00	150.00 €	1,200.00 €

1.3.3	Betonimi i bazamentit të shtyllave 80x80x75 me beton të tipit MB30	m³	35.00	120.00 €	4,200.00 €
1.3.4	Furnizimi dhe vendosja e shtyllave metalike të ndriçimit, me derë për hapje dhe trashësi të mureve konform standardeve për zonë të II-të të erës. Shtyllat e NP të jenë nga materiali ST 37 (S235 JR), të galvanizuara sipas standardit, EN ISO 1461, konike me konzole njëkrahëshe 1.5m si ne detajet e ndriçimit të kompletuara, njëtrajtësisht të punuara (pa saldime të pjesëve), me bazament metalik 4 ankerësh (me kabell PP00(Cu) 3X2.5mm nga plaka e aralditit deri te ndriçuesi) me araldit dhe me të gjitha elementet tjera për fiksimin e shtyllës, lartësia e shtyllave të jete 9m.	copë	40.00	240.00 €	9,600.00 €
1.3.5	Furnizimi dhe instalimi i llambës kompakte të LED teknologjisë 190w, Llamba nga aspekti i dizajnit dhe kualitetit duhet ti plotësoj standardet Evropiane, EN 60598-2-3, EN 55015 dhe të ketë: Mbrotjtje mekanike; IP65 (IP66) -Qëndrueshmëri pune: ≥ 50000 (h) -Efikasiteti i ndriçueshmërisë së LED-it: ≥140 lm/w Në 50000 (h/punë) të LED-it: L70/B20 Temperaturë të ngjyrës: ≤ 5000K Tension pune: 90...270 V (50Hz) Faktor të fuqisë: ≥ 0.92 Temperaturë pune: (-40 ... +60)°C Mbrotjtje në goditje: IK10 Garancioni: ≥ 5 vite.	copë	40.00	60.00 €	2,400.00 €
1.3.6	Furnizimi dhe vendosja e kallbos furnizuese NAYY -4x16mm2 për ndriçim publik	m'	1215.00	6.00 €	7,290.00 €
1.3.7	Furnizimi dhe vendosja e kallbos furnizuese NAYY -4x25mm2 për ndriçim publik	m'	100.00	12.00 €	1,200.00 €
1.3.8	Furnizimi dhe vendosja e kallbos kryesore furnizuese NAYY -4x50mm2 prej TS deri te kuadri kryesorë shpërndarës i ndriçimit	m'	100.00	30.00 €	3,000.00 €
1.3.9	Furnizimi dhe vendosja e shiritit për tokëzim Fe/Zn 25*4mm	m'	1215.00	1.00 €	1,215.00 €
1.3.10	Furnizimi dhe vendosja e gypit PVC FI 63 për kabilon furnizuese	m'	1215.00	0.60 €	729.00 €
1.3.11	Matja e tokzimit mbrotjtës dhe dhënja e atestit të tokzimit	copë	2.00	50.00 €	100.00 €
1.3.12	Montimi i kallbove në trafostacionin ekzistuese	copë	4.00	50.00 €	200.00 €
1.3.13	Shqyrtimet e nevojshme te kablove dhe tokezimit nga nje kompani e licencuar për kete	copë	3.00	50.00 €	150.00 €
1.3.14	Porositja, furnizimi transporti dhe shtrirja i shiritit paralajmërues "RREZIK TENSIONI" përgjatë gjatësisë së kanalit	m'	1215.00	1.00 €	1,215.00 €
1.3.15	Furnizimi dhe Vendosja e Sondave përtokëzuese Ø75mm/1500mm	copë	5.00	25.00 €	125.00 €
1.3.16	Gërmimi e kanalit të gjatë 1200 m për shtrirjen e kabllos tokësore me dimensione 75x50 cm si dhe mbulimi me rrastim i kanalit bëhet me makinat përkatëse	m³	450.00	3.00 €	1,350.00 €
1.3.17	Furnizimi dhe vendosja e rrës përgjatë kanalit, pas vendosjes se kabllos, po ashtu mbushja me rrërë për ndërmjet kubezave - Përdorimi i rrës për mbushjen e hapësirave midis kubezave, përfshirë shpërndarjen dhe ngjeshjen e saj. Rëra është e pastër dhe e imët (0-5 mm) dhe përdoret për të siguruar që kubezat të mbeten të qëndrueshme dhe të mos lëvizin.	m³	500.00	15.00 €	7,500.00 €
TOTAL POZICIONI 1.3:					44,474.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
REKAPITULIMI I PROJEKTIT PARAMASA PËR NDERTIMIN E TROTUARIT NGA					
Nr.	Përshkrimi i pozicionit			Gjithsej	
1.1	PUNËT PARAPRAKË NË TEREN			2,202.00 €	
1.2	PUNËT NË NDERTIMIN DHE RI-RREGULLIMIN E TROTUARIT			53,957.80 €	
1.3	NDRIQIMI ELEKTRIK L=1215 m			44,474.00 €	
TOTALI + TVSH:				100,633.80 €	

I. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellese - Rruga "Liridon Dërmaku" Shipashnice E Epërme

PARAMASA DHE PARALLOGARIA

1. Asfaltimi dhe infrastruktura perqellose - Rruga "Liridon Dërmaku" Shkupashnice E Enëme					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe ne rast demtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktua mbitokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto qe perfsihin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi te behet permes shenjave perkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal te punimeve ne gjithe orarin sipas kerkesave te investitorit.					
1.1	PROJEKTI RRUGES				
1.1	INGJIZIMET DHE PUNET PARAPRAKTE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve te rrjetes shetore per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lesheses sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	33.00	0.50 €	16.50 €
1.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të leshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	138.00	0.30 €	41.40 €
TOTALI 1.1					57.90 €
1.2	PUNET E GJENDHJES E TRANSPORTIT DHEUT TE NGJESHMERI				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet Ne çmim duhet te parashihet edhe transporti i dheut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m³	78.66	3.00 €	235.98 €
1.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazes se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	138.00	1.00 €	138.00 €
TOTALI 1.2					373.98 €
1.3	PUNET NDERTFIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtese nga guri i thyer fraksion 0-150 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=25 cm duke e perfshire edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 60 N/mm2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	43.13	15.00 €	646.88 €
1.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtese nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=15 cm duke e perfshire edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 50 N/mm2, te deshmuara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	24.84	15.00 €	372.60 €

1.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksiale kryesore dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m ²	m ³	15.87	15.00 €	238.05 €
1.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërësi hapsirë e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	138.00	11.50 €	1,587.00 €
1.3.5	Ngjritja (ulja) e kokave të pushtave të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për pesha 40t. Ø600mm	copë	1.00	160.00 €	160.00 €
1.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m	4.00	12.00 €	48.00 €
TOTALI 1.3					3,052.53 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
1. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Enxhon Dërmaku" Shipashnicë e Epërme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit			Gjithësi	
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	57.90
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	373.98
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	3,052.53
TOTALI + TVSH:				€	3,484.41
2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "5 Shtatori" degëzimi 1" Shipashnicë e Epërme					
L= 43 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "5 Shtatori" degëzimi 1" Shipashnicë e Epërme					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë					
2.1	PROJEKTI I RRUGES				
2.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m	43.00	0.50 €	21.50 €
2.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m ²	165.00	0.30 €	49.50 €
TOTALI 2.1					71.00 €

2.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njesia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m ³	94.05	3.00 €	282.15 €
2.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	165.00	1.00 €	165.00 €
TOTALI 2.2					447.15 €
2.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njesia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	51.56	15.00 €	773.44 €
2.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	29.70	15.00 €	445.50 €
2.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmua me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	18.98	15.00 €	284.63 €
2.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapsirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	163.00	11.50 €	1,874.50 €
2.3.5	Furnizimi dhe vendosja e rigollave (Elementeve të parafabrikua nga Betoni C25/30) me karakteristika gjeometrike me trashësi t=10cm dhe gjatësi 30 cm sipas detajit të dhe në projekt, kualiteti i kërkuar sipas EN1340:2003, soliditeti në lakim, min klasa-2/T, dhe kriteret tjerë ngjirje-shkëlqim-krypëra dhe abrazion. Në çmim kalkulohet edhe punimi i bazamentit nga betoni i varfërt me trashësi deri 7 cm për vendosjen e rigollave sipas kriterëve teknikë.	m'	32.00	16.00 €	512.00 €
2.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	6.00	12.00 €	72.00 €

		TOTALI 2.3			3,962.06 €
3.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		43.00	
	Trupat Ndriçues	copë		1	
2.4	Punët e Ndriçimit				
2.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kabellës ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndriçim	m'	63.00	4.00 €	252.00 €
2.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrenguesëve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
2.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
2.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	1.00	20.00 €	20.00 €
2.4.5	Furnizimi me kablë 2X1.5mm ² për lidhjen e dritës	m'	12.00	2.00 €	24.00 €
2.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë ≥-30°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitembioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.00	40.00 €	40.00 €
2.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuara në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyrës, të zinkuara	copë	1.00	60.00 €	60.00 €
2.4.8	Atestet e të gjitha materialeve të përdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
2.4.9	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri të trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
Totali 2.4					526.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellese - Rruga "5 Shtatori" degëzimi 1 st Shipashnicë e Epërme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej			
2.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 71.00			
2.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€ 447.15			
2.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 3,962.06			
2.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€ 526.00			
TOTALI + TVSH:					€ 5,006.21
5. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellese - Rruga "Rrahman Zeka" -Shipashnicë e Epërme					
L= 32 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
5	5. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellese - Rruga "Rrahman Zeka" -Shipashnicë e Epërme				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë					
5.1	PROJEKTI I RRUGES				
5.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
5.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, një pjesë me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	32.00	0.50 €	16.00 €

5.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një depo në të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m ²	130.00	0.30 €	39.00 €
TOTALI 5.1					55.00 €
5.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
5.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m ³	74.10	3.00 €	222.30 €
5.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	130.00	1.00 €	130.00 €
5.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	32.00	2.00 €	64.00 €
TOTALI 5.2					416.30 €
5.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
5.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	40.63	15.00 €	609.38 €
5.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	23.40	15.00 €	351.00 €

5.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31,5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm2, të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m²	m³	14.95	15.00 €	224.25 €
5.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimit sekondarë, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m2. Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m²	110.00	11.50 €	1,265.00 €
5.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	4.00	12.00 €	48.00 €
5.3.6	Ngjitja (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fokal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalikë për peshë 40t.				
	Ø600mm	cope	2.00	160.00 €	320.00 €
TOTALI 5.3					2,817.63 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punë kryesë duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
5. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Rrahman Zeka" - Shipashnicë e Epërme				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithsej			
5.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKË NË TEREN	€ 55.00			
5.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME	€ 416.30			
5.3	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES	€ 2,817.63			
TOTALI + TVSH:				€ 3,288.93	
6. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Veteranët e UQK-së" - Degeçimi I - Shipashnicë e Poshtme					
L= 186 m					
6. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Veteranët e UQK-së" - Degeçimi I - Shipashnicë e Poshtme					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë					
6.1	PROJEKTI I RRUGËS				
6.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKË NË TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH (€)
6.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, njëse me rampa dhe lëshesha sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	186.00	0.50 €	93.00 €
6.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	656.00	0.30 €	196.80 €
TOTALI 6.1					289.80 €

6.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
6.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m ³	373.92	3.00 €	1,121.76 €
6.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	656.00	1.00 €	656.00 €
TOTALI 6.2					1,777.76 €
6.3	PUNET NDRERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
6.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	205.00	15.00 €	3,075.00 €
6.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	118.08	15.00 €	1,771.20 €
6.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	75.44	15.00 €	1,131.60 €
6.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapsirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje: Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	645.00	11.50 €	7,417.50 €
6.3.5	Ngritja (ulja) e kokave të pusetave të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t. Ø600mm	copë	3.00	160.00 €	480.00 €
6.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	8.00	12.00 €	96.00 €
TOTALI 6.3					13,971.30 €
6.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj. matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		180.00	
	Trupat ndriçues	copë		2	

6.4	Punët e Ndricimit				
6.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kabellës ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 per Ndricim	m'	200.00	4.00 €	800.00 €
6.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrengueseve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
6.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu per lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
6.4.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	2.00	20.00 €	40.00 €
6.4.5	Furnizimi me kabël 2X1.5mm ² për lidhjen e dritës	m'	24.00	2.00 €	48.00 €
6.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥-30°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës --Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	2.00	40.00 €	80.00 €
6.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m te lakuara ne shtyllen e betonit dhe Drurit sipas kerkeses se organit mbikqyres, te zinkuara	copë	2.00	60.00 €	120.00 €
6.4.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës se Betonit Lineare me lartësi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dheut per vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	1.00	260.00 €	260.00 €
6.4.9	Punimi i bazamentit te Shtyllave te Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Ne qmim te parashihet gypi I betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere te fraksioneve 2-4mm.Ne qmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largësi min 10km	copë	1.00	250.00 €	250.00 €
6.4.10	Atestet e te gjitha materialeve te perdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
6.4.11	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri te trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 6.4					1,758.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
6. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Veteranët e UQK-se Degezimi I- Shipashnice e				REKAPITULIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit			Gjithësi	
6.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€ 289.80	
6.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€ 1,777.76	
6.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€ 13,971.30	
6.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK			€ 1,758.00	
TOTALI + TVSH:				€ 17,796.86	
7. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Veteranët e UQK-se Degezimi II- Shipashnice e Poshime					
L= 90 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
7	7. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Veteranët e UQK-se Degezimi II- Shipashnice e Poshime				

Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standardeve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimit të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujosjesit etj) dhe infrastruktura mbështetëse. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punës nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.

7.1	PROJEKTI RRUGËS				
7.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKË NË TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
7.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	90.00	0.50 €	45.00 €
7.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demelimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave llyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demelimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	375.00	0.30 €	112.50 €
TOTALI 7.1					157.50 €
7.2	PUNET E GËRMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
7.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	213.75	3.00 €	641.25 €
7.2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmëri 30 MN/m², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	375.00	1.00 €	375.00 €
TOTALI 7.2					1,016.25 €
7.3	PUNET NDERHEMORË NË SEKSIONIN E RRUGËS				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
7.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrihe ngjeshmëri së paku 60 N/mm², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	117.19	15.00 €	1,757.81 €
7.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrihe ngjeshmëri së paku 50 N/mm², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	67.50	15.00 €	1,012.50 €

7.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve , sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibruar 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'	m³	43.13	15.00 €	646.88 €
7.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi r=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërësi hapsirë e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore,. Llog në m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m²	375.00	11.50 €	4,312.50 €
7.3.5	Ngritja (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t. Ø600mm	cope	3.00	160.00 €	480.00 €
7.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	34.00	12.00 €	408.00 €
TOTALI 7.3					8,617.69 €
7.5	PUNET E NDRIÇIMIT PUBLIK				
Nr.	Përshkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'	90.00		
	Trupat Ndriçues	copë	2		
7.5	Punët e Ndriçimit				
7.5.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kabllosh ajrorë nga Alumini 2x16mm² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC , me standard HD 626-S1 për Ndriçim	m'	110.00	4.00 €	440.00 €
7.5.2	Furnizimi dhe montimi i shtresave (fundoreve) 2x16 mm²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
7.5.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm²	copë	2.00	15.00 €	30.00 €
7.5.4	Furnizimi, montimi i rratheve(unazave) për shtyllë	copë	2.00	20.00 €	40.00 €
7.5.5	Furnizimi me kablë 2X1.5mm² për lidhjen e dritës	m'	24.00	2.00 €	48.00 €
7.5.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriçues me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥ -30°C deri +50°C Ndriçuesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriçues :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriçuesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbtensionimi ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	2.00	40.00 €	80.00 €
7.5.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuar në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyrës, të zinkuara	copë	2.00	60.00 €	120.00 €

7.5.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lineare me Lartësi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe nihen e dheut për vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	2.00	260.00 €	520.00 €
7.5.9	Punimi i bazamentit të Shtyllave të Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Në çmim të parashihet gypi i betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere të fraksioneve 2-4mm.Në çmim kalkulohet edhe largimi i dheut nga punishtja me largësi min 10km	copë	2.00	250.00 €	500.00 €
7.5.10	Atestet e të gjitha materialeve të përdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
7.5.11	Materiali i imet i paparapare si dhe lidhja deri të trafaja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 7.5					1,908.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
7. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Veteranët e UQK-së Degezi III- Shipashnice"			REKAPITULLIMI		
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej			
7.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 157.50			
7.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€ 1,016.25			
7.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 8,617.69			
7.5	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€ 1,908.00			
TOTALI + TVSH:				€ 11,699.44	
8. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Veteranët e UQK-së Degezi III- Shipashnice e Poshitme"					
L= 70 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
8. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Veteranët e UQK-së Degezi III- Shipashnice e Poshitme"					
Në çmim duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë					
8.1	PROJEKTI RRUGËS				
8.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
8.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	70.00	0.50 €	35.00 €
8.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	410.00	0.30 €	123.00 €
TOTALI 8.1					158.00 €
8.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
8.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m³	233.70	3.00 €	701.10 €
8.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmori 30 MN/m2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	410.00	1.00 €	410.00 €
TOTALI 8.2					1,111.10 €
8.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)

8.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi $d=25$ cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm^2 , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m^3	m^3	128.13	15.00 €	1,921.88 €
8.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi $d=15$ cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm^2 , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m^3	m^3	73.80	15.00 €	1,107.00 €
8.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi $d=10$ cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm^2 , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m^3	m^3	47.15	15.00 €	707.25 €
8.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi $t=7.0$ cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapsirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore. Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m^2	410.00	11.50 €	4,715.00 €
8.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore $\Phi 200$ mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore $\Phi 200$ mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m^1	16.00	12.00 €	192.00 €
TOTALI 8.3					8,643.13 €
8.5	PUNET E NDRIÇIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m^1		80.00	
	Trupat Ndriçues	copë		4	
8.5	Punet e Ndriçimit				
8.5.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kablës ajrore nga Alumini $2 \times 16 \text{ mm}^2$ me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndriçim	m^1	100.00	4.00 €	400.00 €
8.5.2	Furnizimi dhe montimi i shtresave (fundoreve) $2 \times 16 \text{ mm}^2$	copë	4.00	15.00 €	60.00 €
8.5.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm^2	copë	4.00	15.00 €	60.00 €
8.5.4	Furnizimi, montimi i rratheve (unazave) për shtyllë	copë	4.00	20.00 €	80.00 €
8.5.5	Furnizimi me kablë $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ për lidhjen e dritës	m^1	48.00	2.00 €	96.00 €

8.5.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë: ≥-30°C deri +50°C Ndriqesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës -Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i dërdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbitemsoni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	4.00	40.00 €	160.00 €
8.5.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuar në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyres, të zinkuara	copë	4.00	60.00 €	240.00 €
8.5.8	Furnizimi, transporti dhe montimi i shtyllës së Betonit Lineare me Lartësi 9m , tip SHB 9/315, duke llogaritur edhe mihjen e dhut për vendosjen e shtyllës sipas Standardit.	copë	2.00	260.00 €	520.00 €
8.5.9	Punimi i bazamentit të Shtyllave të Betonit me Dimenzione (60x60x150)cm , Në çmim të parashihet gypi i betonit me gjatësi 1.5m me dimenzione Ø500 mm, sasia 0.35 m3 beton tipi MB30 dhe sasia 0.25 m3 rere të fraksioneve 2-4mm.Në çmim kalkulohet edhe largimi i dhut nga punishtja me largësi min 10km	copë	2.00	250.00 €	500.00 €
8.5.10	Atestet e të gjitha materialeve të përdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
8.5.11	Materiali i imet i papapaparë si dhe lidhja deri të trafoja ose shtylla ekzistuese	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 8.5					2,216.00 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
8. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "Veteranët" UOK së Degezimi III- Shqipashnice				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithsej			
8.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN	€ 158.00			
8.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME	€ 1,111.10			
8.3	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES	€ 8,643.13			
8.5	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€ 2,216.00			
TOTALI + TVSH:				€ 12,128.23	
9. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "E Pishave Degezimi I- Shqipashnice e Poshtme					
L= 87 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
9	9. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellëse - Rruga "E Pishave Degezimi I- Shqipashnice e Poshtme				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detaj operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbitemkësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përshihet sigurimin e punishtes nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.					
9.1	PROJEKTI I RRUGËS				
9.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)

9.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	87.00	0.50 €	43.50 €
9.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anë të rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtës, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	348.00	0.30 €	104.40 €
TOTALI 9.1					147.90 €
9.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
9.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	198.36	3.00 €	595.08 €
9.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	348.00	1.00 €	348.00 €
9.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohorent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	87.00	2.00 €	174.00 €
TOTALI 9.2					1,117.08 €
9.3	PUNET NDERHYMORE NË SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
9.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	108.75	15.00 €	1,631.25 €
9.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	62.64	15.00 €	939.60 €
9.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm², të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	40.02	15.00 €	600.30 €

9.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve terthore,. Llog në m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m²	300.00	11.50 €	3,450.00 €
9.3.5	Ngritja(ulja) e kokave të pusetave të kanalizimit fekal,furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t.				
	Ø600mm	cope	1.00	160.00 €	160.00 €
9.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen.Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	12.00	12.00 €	144.00 €
TOTALI 9.3					6,925.15 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punë kryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
9. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "E Pishave" Degezi I - Shipashnice e Poshtme				REKAPITULIMI	
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithësej			
9.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN			€	147.90
9.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TË NGJASHME			€	1,117.08
9.3	PUNET NDERTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGES			€	6,925.15
TOTALI + TVSH:				€	8,190.13
10. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Kranidelli" Degezi I - Shipashnice e Poshtme					
L= 64 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
10	10. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Kranidelli" Degezi I - Shipashnice e Poshtme				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofruesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimit të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktura mbitorësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anësore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.					
10.1	PROJEKTI I RRUGES				
10.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NË TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
10.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	64.00	0.50 €	32.00 €
10.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	270.00	0.30 €	81.00 €

		TOTALI 10.1			113.00 €
10.2	PUNET E GERMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
10.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	153.90	3.00 €	461.70 €
10.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	270.00	1.00 €	270.00 €
		TOTALI 10.2			731.70 €
10.3	PUNET NDERHYMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
10.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	84.38	15.00 €	1,265.63 €
10.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	48.60	15.00 €	729.00 €
10.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	31.05	15.00 €	465.75 €
10.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërësi hapsirë e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimit sekondarë, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore,. Llog në m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI-METODA MARSHALL.	m²	270.00	11.50 €	3,105.00 €
10.3.5	Ngjitja (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për pesha 40l.				
	Ø600mm	cope	3.00	160.00 €	480.00 €
10.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukurës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukurës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përpunohen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	12.00	12.00 €	144.00 €
		TOTALI 10.3			6,189.38 €
PARAMASA DHE PARALOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të bartojë projektin detaj të ekzekutuar					
10. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Kranidellë" Degëzimi I- Shpashnice e				REKAPITULIMI	

Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithësej			
10.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€		113.00	
10.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€		731.70	
10.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€		6,189.38	
	TOTALI + TVSH:	€		7,034.08	
11. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Shkelzen Haradinaj" - Shipashnice e Poshtme					
L= 84 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
11. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Shkelzen Haradinaj" - Shipashnice e Poshtme					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale .Te gjitha produktet duhet të jenë					
11.1	PROJEKTI RRUGËS				
11.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
11.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repurve te rrjetes shtetore per pjesen e rrugeve, nyjes me rampa dhe lesheses sipas situacionit te dhene. Ne çmim te kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugeve sipas profileve terthore, vijave ku do te kaloj trotuari etj.	m'	84.00	0.50 €	42.00 €
11.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e qe përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	336.00	0.30 €	100.80 €
TOTALI 11.1					142.80 €
11.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
11.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Ne çmim duhet te parashihet edhe transporti i dheut deri ne nje vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo me pak se 10 km.	m³	191.52	3.00 €	574.56 €
11.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazes se trupit te rruges me ngjeshmeri 30 MN/m2, te deshmuaara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	336.00	1.00 €	336.00 €
TOTALI 11.2					910.56 €
11.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
11.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqejeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=25 cm duke e perfshire edhe ngjeshjen me cilindër vibruës 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 60 N/mm2, te deshmuaara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	105.00	15.00 €	1,575.00 €
11.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm ne pjesen e aksit kryesor dhe kyqejeve, sipas profileve terthore me shtresa me trashesi d=15 cm duke e perfshire edhe ngjeshjen me cilindër vibruës 25t deri ne mase densiteti te kerkuar sipas normave dhe standardeve ne fuqi per kete lloj pune dhe te arrije ngjeshmeri se paku 50 N/mm2, te deshmuaara me ateste, matjet duhet te behen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	60.48	15.00 €	907.20 €

11.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksor dhe kyqjeve , sipas profileve tërthore me shtresa me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm2, të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m²	m³	38.64	15.00 €	579.60 €
11.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugeve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore,, Llog në m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m²	265.00	11.50 €	3,047.50 €
11.3.5	Ngrija (ulja) e kokave të pusëve të kanalizimit fekal,furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t. Ø600mm	cope	2.00	160.00 €	320.00 €
11.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përpunet me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	12.00	12.00 €	144.00 €
11.3.7	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø600 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø600 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përpunet me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	6.00	60.00 €	360.00 €
TOTALI 11.3				6,933.30 €	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
11. Asfaltimi dhe infrastruktura përçellëse - Rruga "Shkelzen Haradinaj"- Shërbime dhe Poshime				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit			Gjithësej	
11.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN			€	142.80
11.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME			€	910.56
11.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES			€	6,933.30
TOTALI + TVSH:				€	7,986.66

PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
A	"Ndërtimi i kanalit atmosferik (shtratit te perroit) ne rrugen "Pavaresia" – Hodonoc,				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit , instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale, si dhe te gjitha atesteve te nevojshme per çdo material. Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detaj operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe ne rast dëmtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktua mbitokësore.					
KANALIZIMI ATMOSFERIK					
1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)

1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	250.00	0.50	125.00
1.2	Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detaj operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast demtimin të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtepiake, etj)	m'	250.00	0.30	75.00
1.3	Pastrimi i terrenit nga objektet ekzistuese nga dy anët e rrugës si: prerja dhe largimi i drunjeve, shkurrave dhe materialeve tjera të cilat janë në trupin e rrugës për ndërtim dhe bartja e tyre në një deponi ku e cakton organi përgjegjës i punishtës.	m'	250.00	0.50	125.00
1.4	Demolimi dhe largimi i elementeve nga betoni i armuar të cilat gjenden në trasen e rrugës, gypave ekzistues të betonit si dhe kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese. Këtu përfshihet edhe bartja e materialit të demoluar deri në deponi në largësi min. 10km. Llogaria në meter gjatësi të gypit të demoluar.	m'	250.00	1.00	250.00
TOTALI:					575.00
2	PUNËT DEMOLUESE				
2.1	Demolimi i gypave të Kanalizimit dhe ujësjellësit ngarkimi, transporti (maksimal 5 km prej punishtës) dhe shkarkimi i materialit të demoluar në deponinë legale ose në vendin të cilit e cakton Organi Mbikqyrës.	m'	50.00	2.00	100.00
TOTALI:					100.00
3	PUNËT TOKËSORE				
3.1	Gërmimi i dheut i kategorisë së III- V duke përfshirë edhe humusin, me ngarkim dhe bartje deri në deponi në largësi min 10km.	m3	1174.50	3.00	3,523.50
3.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të trotuarit me ngjeshmeri 30 MN/m2	m	250.00	1.00	250.00
3.3	Punimi i bankina pas kanalit me trashësi 10 cm me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja e tyre.	m2	250.00	2.00	500.00
3.4	Furnizimi me material dhe punimi i shtresës stabilizuese me material guror 63-150 mm me trashësi t=40cm me Msh=60 MN/m2	m3	350.00	15.00	5,250.00
3.5	Furnizimi me material dhe punimi i tamponit (80MN/m²) prej gurit të thyer gëlqeror 0-63mm me trashësi t=20cm, këtu hyjnë trotuari dhe stacioni i autobusit.	m3	175.00	15.00	2,625.00
3.6	Furnizimi me material dhe punimi i tamponit (100MN/m²) prej gurit të thyer gëlqeror 0-31.5mm me trashësi t=10 cm, këtu hyjnë trotuari dhe pjesa e kanalit nga B/A.	m3	88.00	15.00	1,320.00
3.7	Largimi i ujërave nëntokësore nga kanali nëse paraqitet gjatë gropimit me pompa.	p shum/ paus	1.00	50.00	50.00
TOTALI:					13,518.50
4	KANALI NGA B/A				
4.1	Furnizimi dhe punimi i koritës së hapur sipas detajit me beton të armuar C25/30. Në këtë pozicion është i parapare edhe kalëpimi dhe të gjitha punët deri në funksionalizim të plotë.	m³	175.50	120.00	21,060.00
4.2	Furnizimi dhe punimi i armaturës S500 sipas detajeve në projekt.	kg	14375.00	1.20	17,250.00
TOTALI:					38,310.00
5	PUNËT TJERA				
5.1	Demolimi i lëshesave ekzistuese nga betoni i armuar me dimensione të ndryshme (demolimi të planifikohet deri në vendi i pershtatësme për zgjatjen e lëshesës) në këtë pozicion të kalkulohet dhe bartja e dheut të gërmuar deri në deponi në largësi 5 km	cope	1.00	150.00	150.00

5.2	Punimi i lëshesave gypore terthore te trotuarit te cilat do te kalojne nen trupin e trotuarit nga betoni i armuar , (të mbëshjella me beton) me koka hyrëse dalëse nga betoni C25/30, duke përfshirë edhe armirimin e kokave me armature rrjete Ø8/200mm , me diametër :				
5.2.1	Ø1000	m'	10.00	120.00	1,200.00
5.3	Në rast se projekti gjatë egzekutimit pëson ndryshime, atëher pas përfundimit te projektit punëkryesi duhet ta hartoj projektin detal të akzekutuar dhe ta dorzoj te AK.	m'	250.00	2.00	500.00
TOTALI:					1,850.00
II. KANALIZIMI ATMOSFERIK					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
REKAPITULIMI					
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej			
1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€		575.00	
2	PUNET DEMOLUESE	€		100.00	
3	PUNET TOKËSORE	€		13,518.50	
4	KANALI NGA B/A	€		38,310.00	
5	PUNET TJERA	€		1,850.00	
		TOTALI + TVSH:		€ 54,353.50	
REKAPITULIMI					
A	"Ndërtimi i kanalit atmosferik (shtratit te perroit) ne rrugen "Pavaresia" – Hodonoc,				
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej			
I	KANALIZIMI ATMOSFERIK	€		54,353.50	
		TOTALI + TVSH:		€ 54,353.50	

Paramasa Parallogaria Ndërtimi i trotuarit (shtegut te ecjes) ne Hodonoc					
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit ,instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender.Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektit me aparatura elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës se ndërtimit dhe ne rast dëmtimi te behet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake,rrjeti i ujësjellësit etj) dhe infrastruktura mbështetëse.Për (A+B+C)					
Ndërtimi i shtegut te ecjes ne Hodonoc L=583.60.00 m' b=2.0m'					
1	PUNET NE TEREN				
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repurve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjës me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve terthore, vijave ku do të kaloj shtegu i ecjes etj.	m'	583.60	0.50	291.80
1.1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repurve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjës me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve terthore, vijave ku do të kaloj fushat e sportit, pushimi, fitnesi etj.	m'	329.31	0.50	164.66
1.1.3	Pastrimi i terenit nga objektet ekzistuese nga dy anët e shtegut si: prerja dhe largimi i drunjëve, shkurave dhe materialeve tjera të cilat janë në trupin e shtegut për ndërtim dhe bartja e tyre në një deponi ku e cakton organi përgjegjës i punishtes.	m'	583.60	0.30	175.08
1.1.4	Pastrimi i terenit nga objektet ekzistuese ne terenin e fushës se futballit, volejballit, fitnesit, pushimit: prerja dhe largimi i drunjëve, shkurave dhe materialeve tjera të cilat janë në terenin për ndërtim dhe bartja e tyre në një deponi ku e cakton organi përgjegjës i punishtes.	m'	329.31	0.30	98.79
TOTALI:1.1					730.33

1.2	PUNËT TOKËSORE				
1.2.1	Germimi i dheut i kategorisë së II- IV duke përfshi edhe humsin, me ngarkim dhe bartje deri në depoti në largësi min 10km.	m3	902.04	3.00	2706.12
1.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së shtegut, fushave të sportit, kendit për lojëra, fitnessit, me ngjeshmëri 30 MN/m2	m2	3015.80	1.00	3015.80
1.2.3	Punimi i bankinave pas trotuarit me trashësi 10 cm me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja e tyre	m'	1167.20	2.00	2334.40
1.2.4	Furnizimi me material dhe punimi i shtresës stabilizuese me material guror 63 mm me trashësi t=20cm me Msh=60 MN/m2	m3	603.16	15.00	9047.40
1.2.5	Furnizimi me material dhe punimi i tamponit (80MN/m²) prej gurit të thyer gëlqeror 0-31mm me trashësi t=10cm, këtu hyjnë trotuari dhe stacioni i autobusit.	m3	301.58	15.00	4523.70
1.2.6	Furnizimi me material dhe punimi i tamponit (100MN/m²) prej gurit të thyer gëlqeror 0-11mm me trashësi t=5 cm, këtu hyjnë trotuari dhe shtegu i biçikletave.	m3	91.29	15.00	1369.35
1.2.7	Furnizimi dhe vendosja e skajorëve 7/20 kualiteti i kërkuar sipas EN1340:2003, soliditeti në lakim, min klasa-2/T, dhe kriteret tjerë ngrirje-shkrirje-krypëra, abrazion, këtu hyjnë trotuari dhe stacioni i autobusit.	m'	1167.20	10.00	11672.00
	TOTALI 1.2				34668.77
1.3	PUNËT TJERA				
1.3.1	Punimi i lëshesave gypore tërthore të shtegut të cilat do të kalojnë nën trupin e shtegut nga betoni i armuar, (të mbështjella me beton) me koka hyrëse dalëse nga betoni C25/30 me diametër Ø630mm, duke përfshirë edhe armirimin e kokave me armature rrjete Ø8/200mm.	m'	5.00	65.00	325.00
1.3.2	Punimi i lëshesave gypore tërthore të shtegut të cilat do të kalojnë nën trupin e shtegut nga betoni i armuar, (të mbështjella me beton) me koka hyrëse dalëse nga betoni C25/30 me diametër Ø1000mm, duke përfshirë edhe armirimin e kokave me armature rrjete Ø8/200mm.	m'	5.00	120.00	600.00
1.3.3	Hapja dhe formësimi i kanaleve anësore në bazë prej dheu (0.50 m³/m-1.50 m³/m	m'	583.60	1.00	583.60
	TOTALI 1.3				1508.60
REKAPITULIMI PUNËVE NE TEREN					
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithsej			
1.1	INCIZIMET DHE PUNËT PARAPRAKE NE TEREN	730.33			
1.2	PUNËT TOKËSORE	34668.77			
1.3	PUNËT TJERA	1508.60			
		36907.70			

2. PUNET ELEMENTEVE PERCJELLESE					
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.1	Ulesje e parkut me dimensione 2.2m*0.9m*0.8m. Ulesja te punohet me 4 traje nga druri masiv I bungut me dimensione 0.2*0.2*2.2m, te cilat mbeshketen ne dru te llojit te njejte me dimensione 0.8*0.3*0.2m, te cilet duhet te jene te trajtuara me bojra speciale rezistente ndaj kushteve atmosferike, bojra te llojit: Osmo, Tikkurila, Sikkens ose te ngjajshme. Mbeshketsja punohet nga 5 derrasa te dimensioneve 0.08*0.7m te mbeshketuara ne mbajtese druri me dimensione 0.08*0.08*0.4m. Lidhja e ketyre elementeve mes veti te behet me bulona prej celikut te ngurte, i galvanizuar me gjatesi prej 30cm. Ne cmim te perfshihen te gjitha elementet e lartcekura (referojuni detajit te uleses se parkut ne projekt).	Copë	4.00	200.00	800.00
2.2	Shporte per mbeturina me dimensione 0.4*0.4*0.9m e punuar me elemente prej metali dhe druri. Bazamenti te punohen nga betoni me dimensione 0.2*0.2*0.5m, ne te cilen shangohet shporta me 2 vertikale (profile) metalike me dimensione 0.06*0.02*1.0m me trashesi te fletes 2mm, ku 10 cm te kesaj gjatesia zhytet ne bazament. Derratat te cilat mbeshqtjellin shporten nga llamarina (llamarine t=1.5mm) jane te dimensioneve 0.02*0.06*0.05m, te cilet duhet te jene te trajtuara me bojra speciale rezistente ndaj kushteve atmosferike, bojra te llojit: Osmo, Tikkurila, Sikkens ose te ngjajshme. Ne cmim te perfshihen te gjitha elementet e lartcekura (referojuni detajit te shportes se mbeturinave ne projekt).	Copë	7.00	50.00	350.00
2.3	Grill me dimensione 2.2*0.6*0.9m, I pozicionuar mbi bazamentin nga betoni I armuar me dimensione 2.4*0.8*0.15m dhe me rrjete fi 8mm (15cm*15cm). Muratimi i struktures se grillit behet me tulla te dimensioneve 0.25*0.12*0.06m, lidhja mes tyre te behet me llac te zakonshem (perzierje cement, argjile, rere dhe uje). Tavolina e punes (pozicioni i siperm i grillit) nga 2 elemente prej betonit te parafabrikuar me dimensione 1.0*0.6*0.07m, me klase te betonit C25/30. Ne cmim te perfshihen te gjitha elementet e lartcekura (referojuni detajit te grillit ne projekt).	Copë	1.00	230.00	230.00
2.4	Tavoline me dimesione 2.0x0.75x0.75 cm, me syprine prej druri me dimensione 2.0*0.75m, e mbeshketur ne 2 kembo (derrasa t=3cm dhe dimensione 0.12*0.8m) te vendosura diagonalisht dhe te lidhura mes vete me 2 derrasa (t=3cm dhe 0.12*1.3) paralel njera me tjetren. 2 Kartiget me dimesione 2.0x0.38x0.45 cm, me syprine prej druri me dimensione 2.0*0.38m, e mbeshketur ne 2 kembe (derrasa t=3cm dhe dimensione 0.12*0.5m) te vendosura diagonalisht dhe te lidhura mes vete me 2 derrasa (t=3cm dhe 0.12*1.3) paralel njera me tjetren. Koto pozicione ne teresi duhet te punohen nga lloji i drurit "Bung" te cilet duhet te jene te trajtuara me bojra speciale rezistente ndaj kushteve atmosferike, bojra te llojit: Osmo, Tikkurila, Sikkens ose te ngjajshme. Ne cmim te perfshihen te gjitha elementet e lartcekura (referojuni detajit te tavolines se grillit ne projekt).	Copë	1.00	250.00	250.00

2.5	Verande e punuar nga druri, shtyllat e te ciles jane me dimensione (0.1*0.1*2.3)*2 dhe (0.1*0.1*2.5)*2 te cilat pozicionohen mbi themele te veqanta nga betoni me dimensione 0.4*0.4*0.5m. Lidhja e shtyllave me bazament behet me L profila metalik. Mbulesa e verandes trajtohet nga 2 traje kryesore te mbeshetura ne shtylla (te perforcuara me pajandra me dimensione 0.1*0.1*0.7m) me dimesnione 0.1*0.1*4.95m. Trarezat nga druri me dimensione (0.1*0.1*3.5m)*7 mbesheten mbi trajet kryesore te cilat lidhen ne mes vete me bulona. Mbi trazeza jane te vendosura listelat nga druri me dimensione (0.03*0.05m)*11, te cilat lidhen me gozhdra metalike. Struktura e verandes mbulohet me llamarine te vazeuar me profil t=0.05mm e cila lidhet me bulona ne listelat e strukture. Druri duhet te jone te trajtuara me bojra speciale rezistente ndaj kushteve atmosferike, bojra te llojit: Osmo, Tikkurila, Sikkens ose te ngjajshme. Ne cmim te perfshihen te gjitha elementet e lartcekura (referojuni detajit te mbuleses ne projekt).	Copë	1.00	1500.00	1500.00
2.6	Ulese prej drurit masiv te bungut ne gjendje natyrale me dimensione 1.4*0.4*0.3m. Uleset duhet te jene te trajtuara me bojra speciale rezistente ndaj kushteve atmosferike, bojra te llojit: Osmo, Tikkurila, Sikkens ose te ngjajshme.(referojuni detajit te pozicionit te uleses nga druri natyral ne projekt).	Copë	16.00	150.00	2400.00
2.7	Ulese (Cung) prej drurit masiv te bungut ne gjendje natyrale me diameter D=0.45m dhe me lartesi h=0.45m. Uleset duhet te jene te trajtuara me bojra speciale rezistente ndaj kushteve atmosferike, bojra te llojit: Osmo, Tikkurila, Sikkens ose te ngjajshme (referojuni detajit te pozicionit te uleses ne forme druri "cung" ne projekt).	Copë	6.00	50.00	300.00
2.8	Hulaje horizontale e punuar nga druri natyral. (referojuni detajit te hulajes horizontale ne projekt).	Copë	1.00	200.00	200.00
2.9	Pozicioni I lodrave ngjitja (referojuni detajit te pozicionit te lodrave "Ngjitja" ne projekt).	Copë	1.00	250.00	250.00
2.10	Hulaje vertikale e punuar nga druri natyral. (referojuni detajit te pozicionit te hulajes vertikale ne projekt).	Copë	1.00	300.00	300.00
2.11	Pozicioni I lodres (ruajtja e balancit) te punohet nga druri natyral. (referojuni detajit te pozicionit te ruajtja e balancit ne projekt).	Copë	1.00	300.00	300.00
2.12	Furnizimi, transporti dhe montimi i 2 portave per fushen e futbollit, me dimensione 3.0*2.0m e punuar nga celiku i galvanizuar.	Copë	2.00	150.00	300.00
2.13	Furnizimi, transporti dhe montimi i rrjetes se fushes se volejbollit me gatesi 9.0m dhe me lartesi 2.24m. Rrjeta punohet nga litari I forte (najtlon, polipropilen). Pozicioni perfshine shtyllat me lartesi h=2.6m dhe me diameter d=8cm, nga celiku i galvanizuar si dhe te inkastruara ne bazament prej betonit me dimensione d=20cm dhe h=50cm, te cilat sherbejne per shtangimin e rrjetes.	Copë	1.00	150.00	150.00
TOTALI : 2,0					7330.00
REKAPITULLIMI TE ELEMENTEVE PERCJELLESE					
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej			
2	ELEMENTET PERCJELLESE	7330.00			
					7330.00
REKAPITULLIMI I PROJEKTI TE SHTEGUT TE ECJES NE HODONOC					
Nr.	Pershkrimi i pozicionit	Gjithsej			
1.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	36907.70			
2	ELEMENTET PERCJELLESE	7330.00			
					44237.70

1. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Ramadan Kallaba- Degezimi 1" Roganë	
L= 41 m	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA	
I	1. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Ramadan Kallaba- Degezimi 1" Roganë

Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Te gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe te standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me të dhënat teknike të produktit me të cilat merr pjesë në tender. Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detal operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit dhe në rast dëmtimi të bëhet riparimi i tyre (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujesjellesit etj) dhe infrastruktura mbiotokësore. Gjithashtu në çmim të llogaritet edhe kosto që përfshin sigurimin e punishtes nga hyrjet anesore të automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave perkatese të cilat krijojnë siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave të investitorit.

1.1	PROJEKTI I RRUGËS				
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKË NË TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repereve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	41.00	0.50 €	20.50 €
1.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Në çmim është përfshirë edhe demolimi i murit të armuar 26 m i gjatë me lartësi 50 cm. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	164.00	0.30 €	49.20 €
TOTALI 1.1					69.70 €
1.2	PUNET E GËRMIMEVE, TRANSPORTIT DHE TË NGJESHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshirë edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m³	93.48	3.00 €	280.44 €
1.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmëri 30 MN/m², të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m²	164.00	1.00 €	164.00 €
1.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokoherent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m²	94.80	2.00 €	189.60 €
TOTALI 1.2					634.04 €
1.3	PUNET NDËRTIMORE NË SEKSIONIN E RRUGËS				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
1.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm², të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m³	51.25	15.00 €	768.75 €

1.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m ³	m ³	29.52	15.00 €	442.80 €
1.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm ² , të deshmuar me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m ³	m ³	18.86	15.00 €	282.90 €
1.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapësirën e rruges para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore,. Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m ²	145.55	11.50 €	1,673.83 €
1.3.5	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen.Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përpunet me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përpunje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	7.00	12.00 €	84.00 €
TOTALI 1.3					3,252.28 €
1.4	PUNET E NDRICIMIT PUBLIK				
Nr.	Pershkrimi i punëve dhe materialeve	nj.matese	sasia	çmimi	shuma
	Rrjeti i ndriçimit	m'		40.00	
	Trupat Ndriçues	copë		1	
1.4	Punët e Ndricimit				
1.4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e kables ajrore nga Alumini 2x16mm ² me izolim XLPE 0.6/1kV ABC, me standard HD 626-S1 për Ndricim	m'	40.00	4.00 €	160.00 €
1.4.2	Furnizimi dhe montimi i shtrenguesve (fundoreve) 2x16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
1.4.3	Furnizimi dhe montimi i klemave Al Cu për lidhjen e dritave 16 mm ²	copë	1.00	15.00 €	15.00 €
1.4.4	Furnizimi, montimi i rrateve(unazave) për shtyllë	copë	1.00	20.00 €	20.00 €
1.4.5	Furnizimi me kabell 2X1,5mm ² për lidhjen e dritës	m'	40.00	2.00 €	80.00 €

1.4.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i trupit ndriqes me karakteristika minimale: Fuqia e LED-it:50W Tensioni punës: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Puna në temperaturë:≥-30°C deri +50°C Ndriqesi i LED-it: ≥150 lm/W CRI: Ra≥70 Faktori i fuqisë ≥0.95 Ngjyra e temperaturës –Natyrale:4000K Mbrojtja ≥ IP66 Rezistenca minimale ndaj ndikimit ≥IK08 Garancioni ≥ 5 vite Materiali: Alumin i derdhur ,ngjyra e trupit ndriqes :black, silver ose gray Jetëgjatësia e ndriqesit ≥100.000 h Mbrojtja nga mbilensioni ≥6kV Izolimi i mbrojtjes elektrike: Klasa I Sistemi Optik nga PMMA	copë	1.00	40.00 €	40.00 €
1.4.7	Furnizimi dhe montimi i lirave Ø 60mm me gjatësi 0.40m të lakuara në shtyllën e betonit dhe Drurit sipas kërkesës së organit mbikqyres, të zinkuara	copë	1.00	60.00 €	60.00 €
1.4.8	Atestet e të gjitha materialeve të përdorura	copë	1.00	50.00 €	50.00 €
1.4.9	Materiali i imet i paparapartë	komplet	1.00	50.00 €	50.00 €
TOTALI 1.4				490.00 €	
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rasti se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punëkryesi duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
1. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Ramadan Kallaba" - Degezimi I" Roganë				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithsej			
1.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 69.70			
1.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€ 634.04			
1.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 3,252.28			
1.4	PUNET E NDRICIMI PUBLIK	€ 490.00			
TOTALI + TVSH:				€ 4,446.02	
2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Ramadan Kallaba" - Degezimi II" Roganë					
L= 34 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
2	2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Ramadan Kallaba" - Degezimi II" Roganë				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë kualitative dhe ofertuesi në ofertën e tij duhet të përfshijë certifikatat e kualitetit dhe të standarteve si dhe broshurat apo katalogjet e produkteve me					
2	PROJEKTI I RRUGES				
2.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	34.00	0.50 €	17.00 €
2.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalëse të lëshesave ekzistuesë, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Në çmim është përfshirë edhe demolimi i murit të armuar 26 m i gjatë me lartësi 50 cm. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	136.00	0.30 €	40.80 €
TOTALI 2.1				57.80 €	

2.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m ³	77.52	3.00 €	232.56 €
2.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës me ngjeshmëri 30 MN/m ² , të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	136.00	1.00 €	136.00 €
2.2.3	Furnizimi dhe punimi i bankinave me material jokohorent, planifikim dhe ngjeshja t=10cm	m ²	34.00	2.00 €	68.00 €
TOTALI 2.2					436.56 €
2.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
2.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 60 N/mm ² , të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	34.00	15.00 €	510.00 €
2.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 50 N/mm ² , të dëshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	20.40	15.00 €	306.00 €

2.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksiale kryesore dhe kyoqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmëri së paku 70 N/mm2, të deshmjuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllakë rrethore qdo 50 m'	m³	13.60	15.00 €	204.00 €
2.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7.0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m2 në tërë hapësirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimit sekondarë, dhe rrugëve lidhëse dhe kyoqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m2 .Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL	m²	120.70	11.50 €	1,388.05 €
2.3.5	Ngjitja (ulja) e kokave të pusëtave të kanalizimit fokal,furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t, Ø600mm	cope	1.00	160.00 €	160.00 €
2.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukturës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përpunuar me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përpunje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	7.00	12.00 €	84.00 €
TOTALI 2.3					2,652.05 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punë kryesore duhet të hartoj projektin detaj të ekzekutuar					
2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Ramadan Kallaba" - Degezimi II" Roganë REKAPITULLIMI					
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Gjithsej			
2.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€ 57.80			
2.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€ 436.56			
2.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€ 2,652.05			
TOTALI + TVSH:				€ 3,146.41	
3. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Molla e Kuqe" Degezimi I " Roganë					
L= 78 m					
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
3	3. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Molla e Kuqe" Degezimi I " Roganë				
Në çmimi duhet të përfshihet furnizimi i materialit, instalimi dhe sjellja e produktit në gjendje funksionale. Të gjitha produktet duhet të jenë					
3	PROJEKTI I RRUGES				
3.1	INÇIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.1.1	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i repërve të rrjetës shtetërore për pjesën e rrugëve, nyjes me rampa dhe lëshesës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugëve sipas profileve tërthore, vijave ku do të kalojë trotuari etj.	m'	78.00	0.50 €	39.00 €
3.1.2	Pastrimi dhe demolimi i terrenit e që përfshin pastrimin e terrenit nga objektet ekzistuese në dy anët e rrugës, duke përfshirë prerjen dhe largimin e drunjeve, shkurreve dhe materialeve të tjera që ndodhen në trupin e rrugës ekzistuese. Po ashtu, përfshin demolimin dhe largimin e elementeve nga betoni i armuar dhe/ose nga betoni jo i armuar, gypave ekzistues të betonit, kokave hyrëse dhe dalje të lëshesave ekzistuese, si dhe demolimin e kubëzave, skajorëve dhe elementeve të tjera që ndodhen në trasenë e rrugës. Materiali i grumbulluar dhe ai i demoluar do të bartet në një deponi të përcaktuar nga organi përgjegjës i punishtes, me një distancë minimale transporti prej 10 km.	m²	351.00	0.30 €	105.30 €

	TOTALI 3.1	14.30 €
--	------------	---------

3.2	PUNET E GERMIMEME, TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.2.1	Gërmimi i dheut i kategorisë II-V dhe humusin, duke përfshi edhe kyqjet. Në çmim duhet të parashihet edhe transporti i dheut deri në një vend ku e cakton organi mbikqyres dhe jo më pak se 10 km.	m ³	200.07	3.00 €	600.21 €
3.2.2	Formesimi dhe ngjeshja e nenbazës së trupit të rrugës me ngjeshmeri 30 MN/m ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ²	351.00	1.00 €	351.00 €
TOTALI 3.2					951.21 €
3.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRRUGES				
Nr.	POZICIONI	Njësia	Sasia	Çmimi njësi me TVSH (€)	Vlera totale me TVSH(€)
3.3.1	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-150 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=25 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 60 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	87.75	15.00 €	1,316.25 €
3.3.2	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-63.5 mm në pjesën e aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=15 cm duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 50 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	52.65	15.00 €	789.75 €
3.3.3	Furnizimi, transporti dhe përgatitja e shtresave mbajtëse nga guri i thyer fraksion 0-31.5 mm në pjesën aksit kryesor dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore me shtresë me trashësi d=10cm, duke e përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues 25t deri në masë densiteti të kerkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune dhe të arrijë ngjeshmeri së paku 70 N/mm ² , të deshmuara me ateste, matjet duhet të bëhen me pllake rrethore qdo 50 m'.	m ³	35.10	15.00 €	526.50 €
3.3.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i asfalt betonit nga materiali i njëtrajtshëm AB 0-16mm me trashësi t=7,0cm si dhe sterpikjen me emulsion 0.1-0.2 kg/m ² në tërë hapsirën e rrugës para shtrimit të asfalt betonit degëzimet sekondare, dhe rrugëve lidhëse dhe kyqjeve, sipas profileve tërthore, Llog në m ² . Vërejtje :Të mirren mostrat në vend dhe të bëhet ATESTI -METODA MARSHALL.	m ²	327.60	11.50 €	3,767.40 €
3.3.5	Ngjitja (ulja) e kokave të pusëtave të kanalizimit fekal, furnizimi dhe montimi i kapakeve metalik për peshë 40t.				
	Ø600mm	copë	1.00	160.00 €	160.00 €
3.3.6	Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukurës në të ardhmen. Furnizimi, transporti dhe montimi i tubave HDPE me profile unazore Ø200 mm për kalime të infrastrukurës në të ardhmen. Tubat duhet të jenë të certifikuar dhe të përputhen me standardin EN 13476-3 ose ekuivalent. Montimi duhet të kryhet në përputhje me specifikimet teknike dhe kushtet e projektit, duke siguruar lidhje dhe stabilitet strukturor. Llogaritja bëhet për metër gjatësi të gypit të montuar.	m'	7.00	12.00 €	84.00 €
TOTALI 3.3					6,643.90 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA					
Në rast se projekti gjatë ekzekutimit pëson ndryshime, atëherë pas përfundimit të projektit punë kryesi duhet të hartoj projektin detal të ekzekutuar					
3. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellëse - Rruga "Molla e Kuge" Degëzimi I" Roganë				REKAPITULLIMI	
Nr.	Përshkrimi i pozicionit			Gjithësi	

3.1	INCIZIMET DHE PUNET PARAPRAKE NE TEREN	€	144.30
3.2	PUNET E GERMIMEVE , TRANSPORTIT DHE TE NGJASHME	€	951.21
3.3	PUNET NDERTIMORE NE SEKSIONIN E RRUGES	€	6,643.90
	TOTALI + TVSH:	€	7,739.41

PARAMASA DHE PARALLOGARIA PER RRUGET NE KARACEVE E EPERME DHE KARACEVE E POSHTME				
Nr.	Emri i rruges	Lokacioni	Gjatesia (m)	Kosto
1	1. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "UÇPM degezimi 1" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	210	24,505.82 €
2	2. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "UÇPM degezimi 2" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	71	8,719.61 €
3	3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Jakup Karaçeva degezimi 1" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	52	7,856.61 €
4	4. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Jakup Karaçeva degezimi 2" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	49	5,451.24 €
5	5. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Rufat Kastrati degezimi 1" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	150.62	14,231.82 €
6	6. Asfaltim - Rruga "Rufat Kastrati degezimi 2" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	8.55	913.12 €
7	7. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Rufat Kastrati degezimi 3" Karaçevë e Epërme (b=0.5m; a=3 m; b=0.5 m)	Karaçevë e Epërme	83.24	10,476.25 €
8	8. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Vija e gjelber degezimi 1" Karaçevë e Epërme (b=0.25m; a=3 m; b=0.25 m)	Karaçevë e Epërme	85	7,799.67 €
9	9. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Pavaresia degezimi 1" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	85	11,837.13 €
10	10. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Pavaresia degezimi 2" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	95.41	11,775.57 €
11	11. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Tushaj" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	253.5	33,548.45 €
12	12. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Pavaresia e Kosovës Deg.III" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	58	7,200.48 €
13	13 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura percjellese "Ardhmeria e Kombit-degezimi 1" KARAQEVË E EPËRME	Karaçevë e Epërme	98	19,928.33 €
14	14. Asfaltim - Rruga "Ardhmeria e Kombit Deg.II" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	64	3,396.50 €
15	15. Asfaltim - Rruga "Diturise Deg.I (Mbi Xhamine e fshatit)" Karaçevë e Epërme	Karaçevë e Epërme	32	3,149.07 €
16	7. ASFALTIMI I RRUGES KAOLINI DEG.I - KARACEVE E EPERME	Karaçevë e Epërme	71	11,033.48 €
17	1. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Namazi Deg.I" Karaçevë e Poshtme	Karaçevë e Poshtme	44	5,116.84 €
18	2. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Musti Fazliu" Karaçevë e Poshtme	Karaçevë e Poshtme	56.5	6,253.44 €
19	3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Fehmi Keka Deg.I" Karaçevë e Poshtme	Karaçevë e Poshtme	47	5,029.41 €
20	4. Asfaltim - Rruga "Fehmi Keka Deg.II" Karaçevë e Poshtme	Karaçevë e Poshtme	34.5	1,701.27 €
21	5. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Riza Fera" Karaçevë e Poshtme	Karaçevë e Poshtme	90	12,543.89 €
22	6. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Zenel Karaçeva Deg.I" Karaçevë e Poshtme	Karaçevë e Poshtme	50	5,162.31 €
23	1 Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Egnatia degezimi 1" Novoselle	Novoselle	85	8,407.05 €
24	2 Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Egnatia degezimi 2" Novoselle	Novoselle	65.67	7,515.68 €
25	3 Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Lugina degezimi 1" Novoselle	Novoselle	87.84	16,906.58 €
26	4 Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "11 Maji" Novoselle	Novoselle	79.35	7,622.29 €
REKAPITULLIMI TOTAL			2106.18	258,081.88 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA PER RRUGET NE MUCIVERC DHE KOPERNICE				

Nr.	Emri i rrugës	Lokacioni	Gjatesia (m)	Kosto
1	6 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellse "Rexhep Spahiu" MUÇIVERC	Muçiverc	424.12	€ 53,966.56
2	8 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellse "Mesojtorja e vjeter me degezime" MUÇIVERC	Muçiverc	209.66	€ 28,452.24
3	9 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellse "Veteranët e UCK-es Deg.1" MUÇIVERC	Muçiverc	92.72	€ 10,039.40
4	25 Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellse "Rr.Malit Deg.II" MUÇIVERC	Muçiverc	60.94	€ 5,647.09
5	Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellse "Rr.Rexhep Sheme Dajkovei degezimi 1" Dajkove	Muçiverc	125	€ 13,194.38
6	Asfaltimi i rrugës dhe infrastruktura përcjellse "Rr.Rexhep Sheme Dajkovei degezimi 5" Dajkove	Muçiverc	52.79	€ 4,999.04
7	PARAMASA PËR NDËRTIMIN E TROTUARIT NE MUÇIVERCE B/L=1.2m / 1020m	Muçiverc	1020	€ 80,152.20
8	9. ASFALTIMI I RRUGES NENTORI I PARE DEG.1 - MUCIVERC	Muçiverc	25.00	€ 3,347.00
9	1. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Dëshmoreve-Degezimi" Kopernicë	Kopernicë	20	€ 1,817.30
10	1.1 Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Dëshmoreve degezimi 1" Kopernicë	Kopernicë	89	€ 11,367.76
11	2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Sylë Ademi degezimi 1" Kopernicë	Kopernicë	59	€ 6,637.97
12	3. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Kalasë degezimi 1" Kopernicë	Kopernicë	43	€ 5,806.17
13	4. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Muharrem Rexhepi degezimi 1" Kopernicë	Kopernicë	28	€ 4,146.94
14	PARAMASA PËR NDËRTIMIN E TROTUARIT NGA PENDA E II DERI TEK QAFA NE KOPERNICE- B/L 1.60m/840m, SI DHE RRJETIT TE NDRICIMIT PUBLIK- L=1215 m.	Kopernicë	1215	€ 100,633.80
TOTALI + TVSH:			3464.23	€ 330,207.84

2,785.10

PARAMASA DHE PARALOGARIA PËR RRUGËT NË SHIPASHNICË E EPËRME DHE SHIPASHNICË E POSHTME				
Nr.	Emri i rrugës	Lokacioni	Gjatesia (m)	Kosto
1	1. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Liridon Dërmaku" Shipashnicë e Epërme	Shipashnicë e Epërme	33	3,484.41 €
2	2. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "5 Shtatori" degezimi 1" Shipashnicë e Epërme	Shipashnicë e Epërme	43	5,006.21 €
3	5. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Rrahman Zeqa" -Shipashnicë e Epërme	Shipashnicë e Epërme	32	3,288.93 €
4	6. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Veteranët e UQK-se Degezimi I- Shipashnicë e Poshtme	Shipashnicë e Poshtme	186	17,796.86 €
5	7. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Veteranët e UQK-se Degezimi II- Shipashnicë e Poshtme	Shipashnicë e Poshtme	90	11,699.44 €
6	8. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Veteranët e UQK-se Degezimi III- Shipashnicë e Poshtme	Shipashnicë e Poshtme	70	12,128.23 €
7	9. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "E Pishave Degezimi I- Shipashnicë e Poshtme	Shipashnicë e Poshtme	87	8,190.13 €
8	10. Asfaltimi dhe infrastruktura përcjellse - Rruga "Kranidelli" Degezimi I- Shipashnicë e Poshtme	Shipashnicë e Poshtme	64	7,034.08 €

9	11. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Shkelzen Haradinaj"- Shipashnice e Poshtme	Shipashnic ee Poshtme	84	7,986.66 €
REKAPITULLIMI TOTAL			689	76,614.93 €

PARAMASA DHE PARALLOGARIA PËR NDERTIMIN E INFRASTRUKTURES NE HODONOC				
Nr.	Emri i rrugës	Lokacioni	Gjatesia (m)	Kosto
1	"Ndërtimi i kanalit atmosferik (shtratit te perroit) ne rrugen "Pavaresia" – Hodonoc,	Hodonoc	250	54,353.50 €
2	Paramasa dhe Paralogaria Ndërtimi i shtegut te ecjes ne Hodonoc	Hodonoc	583.60	44,237.70 €
REKAPITULLIMI TOTAL			833.6	98,591.20 €
PARAMASA DHE PARALLOGARIA PËR RRUGËT NE ROGANË				
Nr.	Emri i rrugës	Lokacioni	Gjatesia (m)	Rekapitullimi
1	1. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Ramadan Kallaba- Degezimi I" Roganë	Roganë	41.00	4,446.02 €
2	2. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Ramadan Kallaba"- Degezimi II" Roganë	Roganë	34.00	3,146.41 €
3	3. Asfaltimi dhe infrastruktura percjellese - Rruga "Molla e Kuqe" Degezimi I " Roganë	Roganë	78	7,739.41 €
REKAPITULLIMI TOTAL			153.00	15,331.84 €
REKAPITULLIMI TOTAL I TE GJITHA RRUGEVE			778,827.68 €	

Vlera e permiresuar

781,405.23