REPUBLIKA E KOSOVËS
REPUBLIKA KOSOVA
KOMUNA E RAHOVECIT - OPŠTINA ORAHOVAC
Drejtoria për Administratë të përgjithshme
Odeljenje za Opštu Upravu
-III- Nr. i prot 5278 Më 26.11.2022
Br. prot Dt.
RAHOVEC - ORAHOVAC

KOMUNA E RAHOVECIT

OPSTINA ORAHOVAC / MUNICIPALITY OF RAHOVEC

KONTRATË

Numri i kontratës:[1]: **623-22-8199-5-1-1/C432**

KUVENDI KOMUNAL - RAHOVECË, (në vazhdim "Autoriteti Kontraktues"), në njërën anë; dhe

Grup i Operatorëve Ekonomik: „Benita Company Sh.p.k.; ASFALT GROUP SH.P.K., Gremnik, Klinë, (ne vazhdim "Kontraktuesi"), ne anën tjetër, janë pajtuar te lidhin një kontrate publike për pune e shënuara me poshtë:

Titulli i Kontratës: **NDËRTIMI I RRUGËS NË RAHOVEC NGA RRETHROTULLIMI RIJA DERI NË DALJE TË RRUGËS PËR XËRXË**

Me numër identifikues: **623-22-8199-5-1-1**

Neni 1 Lënda

1.1 Lënda e kontratës është ekzekutimi i punëve në vijim nga ana e Kontraktuesit: **Ndërtimi i Rrugës në Rahovec nga Rrethrotullimi Rija deri në dalje të Rrugës për Xërxë**

No.	Lot
1	NDËRTIMI I RRUGËS NË RAHOVEC NGA RRETHROTULLIMI RIJA DERI NË DALJE TË RRUGËS PËR XËRXË

Neni 2 Çmimi

2.1 Çmimi total i punëve duhet të jetë: **1,222,222.22 €**;

[Një milionë e dyqindenjëzetedy mijë e dyqindenjëzetedy Euro e njëzetedy Cent]

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 Parallogaria);

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[2] në tri origjinale, dy prej të cilave janë për Autoritetin Kontraktues dhe një origjinale për Kontraktuesin.

Për Autoritetin Kontraktues:			
Emri:	**Astrit Mullabazi**	**Emri:**	**Smajl Latifi**
Pozita:	**Menaxher i Prokurimit**	**Pozita:**	**Zyrtar Kryesor Administrativ / Kryetari i Komunës së Rahovecit**
Nënshkrimi:		**Nënshkrimi:**	
Data:	**24.11.2022**	**Data:**	**24.11.2022**
Vula:		**Vula:**	

Për Kontraktuesin:	
Emri:	**Negjat Kalludra**
Pozita:	**Drejtor**
Nënshkrimi:	
Data:	**24.11.2022**
Vula:	

[2] Gjuha do të jetë gjuha e shfrytëzuar nga tenderuesit në këtë tender.

KUSHTET E PËRGJITHSHME

Numri i kontratës: **623-22-8199-5-1-1/C432**

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 inkorporuar 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 siguruara dhe të miratuara nga Autoriteti Kontraktues për kryerjen e punëve të kontaktuara.

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 paguhen 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 te ofertës. Ne rast te ndryshimit te nënkontraktuesve gjate implementimit te kontratës, Kontraktuesi duhet te 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 nënkontrakton pa autorizim me shkrim nga Autoriteti Kontraktues. Te gjithë nënkontraktuesit e propozuar duhet te 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 agjentëve ose të punësuarve, në të njëjtën mënyrë si po të ishin akte, gabime ose neglizhencë e Kontraktuesit, agjentëve 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 ne 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 ne vend punishte, në përputhje me programin e zbatimit të detyrave të përcaktuara në këto Kushte të përgjithshme.

6.2 Kontraktuesi, gjate 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, urdhëratë apo ligjet anësore të Republikës se 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 pritet 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 mire 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 te 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, Materialet, 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 te 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 pësuara.

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 te eliminojë sigurimin dhe të zbresë çmimin e shpërblimit nga fitimi i kontraktuesit.

Neni 12 Programi

12.1 Brenda kohës se specifikuar ne KVK, kontraktuesi do t'i dorëzojë Menaxherit të Projektit një program për miratim. Programi do te përmbaje se paku me se vijon: mënyrën se si Kontraktuesi propozon ekzekutimin e punëve, afatin kohor qe kërkohet për dorëzim dhe miratim te vizatimeve, metodat e përgjithshme qe do ti zbatoje, dhe afatin kohor për secilin aktivitet të specifikuar.

12.2 Nëse menaxheri i projektit për me tepër kërkon modifikime ne 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 zvogëloj ose të rris 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 ndaloj 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 te 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, skermën dhe pajisjet e sigurisë te 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 ne 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 ne shpenzime të Kontraktuesit, pa marre 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 te 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 se 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 se 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 ndonjërën 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 te detajeve sipas Nenit 18.2 Autoriteti Kontraktues do ti lejojë me shkrim Kontraktuesit këtë zgjatje të periudhës së realizimit nëse mund të arsyetohet, ose në mënyrë prospektive 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 qe 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 dhëne 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 qe duhet bere Kontraktuesit.

20.2 Shënimet e bëra në regjistrin e punës, si pune ne 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 te dhënat apo deklaratat kundërshtuese. Nëse Kontraktuesi dështon qe 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 marr 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 kërkese të dërguar nga Kontraktuesi tek Autoriteti Kontraktues. Kërkesa duhet ti referohet numrit te kontratës, numrin e Lotit dhe vendin ku do te zhvillohet pranimi i tillë, sipas rastit. Komponentët dhe materialet e specifikuara në kërkesë duhet të certifikohen nga autoriteti kontraktues se plotësojnë kërkesat për këtë pranim para se të inkorporohen në pune.

21.3 Edhe nëse janë pranuar teknikisht materialet apo artikujt që do të përfshihen në pune 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 pune 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 te dorëzohen në kohë në vend për ti lejuar autoritetit kontraktues qe 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 ti lejohet që të paraqesë ndonjë arsye për vonesë në përmbushjen e detyrave.

22.4 Autoriteti kontraktues do të ketë të drejtë, ose nga vetë ose agjentit e tij, qe 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 përcaktojë nëse komponentët, materialet dhe mjeshtëria kanë cilësinë dhe sasinë e kërkuar. Kjo do të bëhet në vendin e prodhimit, fabrikimit, përgatitjes ose në vend-punishte 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 te 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 se 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 qe zgjidhet me pëlqimin e përbashkët. Të gjitha raportet e testimit do t'i dorëzohen autoritetit kontraktues i cili do t'i komunikojë rezultatet e këtyre testeve pa vonesë te Kontraktuesi. Rezultatet e ri-testimit do të jenë përfundimtare. Kostoja e ri-testimit do të bartet nga pala pikëpamja e të cilit dështmohet 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 vone në kualitetin e punëve.

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

23.3 Nëse palët ne kontrate vlerësojnë se ndërrimet substanciale te punëve janë bere te nevojshme për shkak te gabimeve te tilla ose te përjashtimeve te cilat substancialisht ndikojnë ne çmimin e kontratës, atëherë Menaxheri i Projektit në bashkëpunim me autoritetin kontraktues do te korrigjojnë dhe kompensojnë situatën sipas Ligjit te Prokurimin 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 ti 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.

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

24.4 Pagesat qe duhet te bëhen sipas faturës se 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 qe 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 përmbaj aktivitetet me çmim për punët e kryera nga ana e Kontraktuesit. Përshkrimi i Aktivitetit përdoret për monitorim dhe kontroll të kryerjes së aktiviteteve 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 dëshmoj 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 e tërë të Punëve. Kjo shume ne asnjë rast nuk do te tejkaloj 10% e vlerës totale te kontratës origjinale. Kontraktuesi mund të zëvendësoj 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 te 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 vlerësuara 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 përbëj 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 pranimit, do të dorëzojë tek Menaxheri i Projektit një draft te deklaratës se 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 përgatis deklaratën e llogarisë përfundimtare.

29.2 Brenda 30 ditëve pas pranimit të draft-deklaratës se 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) Shumen e cila sipas opinionit te tij duhet ti paguhet sipas kontratës; dhe
b) pas evidentimit te shumave te 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 te jete rasti.

29.3 Menaxheri i Projektit do të lëshoje te autoriteti kontraktues ose te përfaqësuesi i tij i autorizuar, dhe te Kontraktuesi, deklaratën e llogarisë përfundimtare qe paraqet shumen 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 shkaktojnë 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 te 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 te jene kryer verifikimet dhe testet e caktuara ne 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 te cilat nuk plotësojnë kushtet e kontratës, duhet, nëse kërkohet, të shkatërrohen dhe rindërtohen nga kontraktuesi ose te 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 te jete lëshuar, ose konsiderohet te 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 te Kontraktuesit, te 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 te punëve të cilat mund të shfaqen apo shfaqen gjatë periudhës se defekteve dhe te 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 se 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 te filloj nga data kur zëvendësimi ose rinovimi është bërë për kënaqësinë e mbikëqyrësit. Nëse kontrata mundëson pranim të pjesshëm, periudha e defekteve do të vazhdohet 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 pune, ose të punësojë dikë tjetër për kryerjen e punimeve, në rrezik dhe kosto te Kontraktuesit, në të cilin rast kostoja e shkaktuar 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 se defekteve do të parashihet në KVK dhe specifikimet teknike. Nëse kohëzgjatja e periudhës së përgjegjësisë se defekteve nuk është e specifikuar, ajo do të jetë 365 ditë. Periudha e Përgjegjësisë se defekteve do të fillojë në datën e pranimit 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 pranimit 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 pranimit 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 pranimit nga Menaxheri i Projektet dhe te 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 pranimit dhe të cilat kanë mbetur të parealizuara në kohën kur lëshohet certifikata përfundimtare e pranimit. 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 paguhen 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 përfshijnë, por nuk do të kufizohet në:

a. Kontraktuesi ndërprenë 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 vonesës;
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 përfundoj vazhdimësinë e përmbushjes së punëve sa më pare 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 siguroj 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, eksplodimet, tërmeti, zjarret, vërshimet, epidemitë etj e shkaktuar jo me fajin apo neglizhimin e palëve kontraktuese, e paparashikueshme dhe jashtë kontrollit të palëve kontraktuese.

38.2 Ne rast se ndodh ndonjëra nga ngjarjet që përcakton Forcën Madhore dhe kjo i bën të pamundur punëmarrësit kryerjen e obligimeve dhe përgjegjësive 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 llogaritë 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 lëshoj 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 vërtetoj këtë. Kontraktuesi do të siguroj 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 qe palët pajtohen vendim arbitrimi në pajtim me KVK.

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

KUSHTET E VEÇANTA

Numri i kontratës: **623-22-8199-5-1-1/C432**

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: **122,222.22 €uro**, për kohëzgjatjen e periudhës prej: **510 ditë** nga data e nënshkrimit të kontratës.
Përgjegjësia dhe Sigurimi i Kontraktuesit	11.2	Shuma minimale e sigurimit do të jetë: (a) Nëse ndodh ndonjë humbje ose dëmtim lidhur me punët, ndonjë pjesë e tyre, Impianteve dhe Materialeve gjatë periudhës mbi të cilën kontraktuesi është përgjegjës për përkujdesjen e tyre, për çfarëdo arsye, përpos rreziqeve të definuar sipas nenit 38 të KPK, kontraktuesi korigjon 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 ose dëmtim i Pajisjeve një shumë e cila është e mjaftueshme për zëvendësimin e tyre; (c) Nëse ndodh ndonjë humbje ose 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) të punëtorëve të Kontraktuesit: 50.000 euro për çdo ndodhi, kurse numri i ndodhive është i pakufizuar, (ii) të personave të tjerë: 50.000 euro për çdo ndodhi, kurse numri i ndodhive është i pakufizuar.
Programi	12.1	Kontraktuesi do ta dorëzoj për aprovim Programin për Punët brenda: **15 ditë kalendarike** nga data e Nënshkrimit të kontratës.
	12.2	Periudha për Programin e azhurnuar është: **15 ditë kalendarike** nga data e pranimit të kërkesës së Menaxherit të Projektit.
Fillimi i punëve	17.1	Data e fillimit do të jetë nga dita e caktuar ne planin e menaxhimit nga menaxheri i projektit.
	17.2	Data e përfundimit e të gjitha Punëve do të jetë: Sipas Dinamikës së punëve dhe arsyeshmeris së vonesave të lejuara nga organi mbykqyrës. Kontrata është: **480 ditë**
Dëmet e likuiduara	19.1	Dëmet e likuiduara për të gjitha Punët janë: **0.25 %** e Çmimit përfundimtar të Kontratës për ditë. Shuma maksimale e dëmeve të likuiduara për të gjitha Punët është: **10 % e Çmimit final të Kontratës**
Regjistri i punës	20.1	Një regjistër i punës do të mbahen në Vend – Punishte nga ana e Kontraktuesit.
Inspektimi dhe testimi	22.1	Inspektimi dhe testimi behet konform kushteve te përgjithshme te kontratës. **Menaxheri i Projektit caktohet me vendim nga Z.K.A – ja**

Parapagimi	26.1	Shuma e Parapagimit është: **Nuk aplikohet.**
Mbajtja e Parasë	27.1	Shuma e parave të mbajtura është: **10 % të vlerës së kontratës** Kontraktuesi mund të zëvendësoj paratë e mbajtura me garancion nga një bankë e licencuar në Kosovë, ose Kompani e sigurimesh e licencuar nga Banka Qendrore e Kosovës "me kërkesë". Shuma e parave te mbajtura do te mbahet gjate tere periudhës se defekteve
Shkaqet për kompensim	30.1	Data e posedimit të vend punimit do të jetë: **5 ditë kalendarike pas nënshkrimit të kontratës**
Përgjegjësia mbi Defektet	34.5	Periudha garantuese e defekteve është: **24 muaj**. Periudha e përgjegjësisë se defekteve do të fillojë në datën e pranimit të punëve.
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: **përqindja e vlerësuar të punëve të pakryera minus shuma e dëmeve të likuiduara**
Zgjidhja miqësore e mosmarrëveshjeve	42.2	**Komisioni për Ndërmjetësim ne kuadër te Ministrisë se Drejtësisë**
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 [**Gjykata Themelore Prishtinë**] në pajtim me ligjin në Kosovë.

PARAMASA DHE PARALLOGARIA
NDËRTIMI I RRUGËS NË RAHOVEC NGA RRETHRROTULLIMI RIJA DERI NË DALJE TË RRUGËS PËR XËRXË

Pjesë përbërëse e paramasës janë edhe: PËRSHKRIMI TEKNIK I PUNIMEVE, PROJEKTI, DETALET, SKEMAT GRAFIKE DHE SPECIFIKIMET TEKNIKE. Vërejtje: Çmimi për çdo pozicion duhet të përfshijë: Blerjën, furnizimin, transportin, punimin, montimin, lidhjet, sjelljën e pozicionit në gjendje plotësisht funksionale, garancionin, testimet si dhe kompletimin e çertifikatave dhe atesteve të prodhuesëve. Në çmim duhet të kalkulohet gjithashtu i tërë materiali shpenzues deri në lëshuarjen në funksion. Llogaria e sasive përfundimtare do të bëhët me liber ndërtimor pas përfundimit të tëresishëm të pozicionit.

Masat e sigurisë: Duhet të jenë në nivelin më të lartë për arsye të ruajtjes së shëndetit të personave që punojnë dhe jetojnë afër punishtes. Pra në këte mënyrë duhet të bëhet sigurimi i punishtes dhe vendosjes së materialeve në të si dhe të mirren masat e nevojshme të sigurisë (preventiva) hapësinore në mes të zonës nën ndërtim dhe zonave të tjera të cilat mbeten në shfrytëzim gjatë fazës së punimeve .
Punishtja të shenjëzohet dhe të vendosen tabela prej llamarine dhe me konstruksion të përforcuar mlrë në tokë. Para fillimit të punimeve punëkryesi duhet që në kosto të parasheh edhe çkyqjen e instalimeve eksistuese në fillim të ekzekutimit të punimeve si dhe rikyqjen e instalimeve pas realizimit të punimeve si dhe punimet dhe masat e nevojshme për konzervimin të instalimeve ekzistuese te cilat ngelen në shërbim (funksion) gjatë dhe pas realizimit të punimeve.

I	**RRUGA "ALI SOKOLI"**
A	**RRUGA DHE TROTUARET**
1	**PUNËT PREGADITORE**

Poz.	Përshkrimi i Pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
1.1	Mobilizimi i ndërmarrjes për fillimin e punimeve në projekt si dhe rregullimi i punishtes për punë dhe largimi i të gjitha llojeve të instalimeve në punishte në rast se ka në ato hapësira.	Komplet	1.00	100.00	100.00
1.2	Zhvendosja dhe rivendosja e shtyllave elektrike të tensionit të ulët, të cilat pengojë trasen e re të rrugës dhe trotuareve.	Copë	6.00	5.00	30.00
1.3	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rrjetes shtetrore për pjesën e rrugës dhe trotuarit sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugës dhe trotuarit sipas profileve tërthore.	m'	372.00	0.20	74.40
1.4	Sigurimi i punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave përkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave te organit mbikqyres.	Komplet	1.00	150.00	150.00
1.5	Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore. Në rastin e paraqitjes se instalimeve nëntoksore, punëmarrësi duhet të hartoj planin detal për zgjidhjen e problemeve. Zgjidhja e dhënë aprovohet nga organi mbikqyres dhe i bashkangjitet projektit detal. Në çmim të llogaritet perpilimi i planit dhe shpenzimet e tjera. Instalimet nëntoksore nënkuptojn (rrjeti elektrik, rrjeti i ujsjellesit, rrjeti i kanalizimit etj).	m'	372.00	0.50	186.00
1.6	Pastrimi I terenit nga objektet ekzistuese nga dy anët e rrugës si prerja dhe largimi I drunjeve, shkurrave, lëshesave, rrethojave, betoneve dhe materialeve tjera që e pengojnë ekzekutimin e trasesë. Në çmim të kalkulohet edhe bartja e tyre ne nje deponi ku e cakton organi pergjegjes i punishtes në largësi 10 km.	m'	372.00	0.50	186.00
1.7	Demolimi i rrjetit ekzistues të kanalizimit fekal. Në çmim të kalkulohet demolimi I pusetave nga betoni, gypave, kapakëve nga metali dhe elementeve tjera përcjellëse. Të bëhet ngarkimi dhe transporti I tyre deri në deponin e caktuar nga Organi Mbikqyrës.	m'	372.00	0.50	186.00
1.8	Demolimi i kubëzave ekzistuese të betonit në tërë sipërfaqen e rrugës dhe trotuareve, duke përfshirë edhe skajoret nga betoni dhe shtresat e tamponit. Në çmim të kalulohet edhe largimi i materialit deri në deponi 10 km largësi, ku e cakton organi mbikqyrës.	m²	3268.00	0.35	1,143.80
1.9	Thyerja dhe demolimi me mekanizëm përkatës (qekan) i pjeseve të betonit të armuar të cilat janë në trasen e rrugës dhe trasnporti I tyre deri në deponin e caktuar nga organi mbikqyrës.	m³	85.00	14.00	1,190.00
1.10	Nivelizimi i pusetave ekzistuese, në çmim të llogaritet thyerja e kurorës, ngritja apo ulja e kapakut, si dhe betonimi i kapakut të pusetës me beton apo asfaltimi me asfalt.	Copë	6.00	170.00	1,020.00
1.11	Pastrimi i terenit dhe largimi i të gjitha materialeve të mbetura pas përfundimit të punimeve.	m'	372.00	0.50	186.00
				TOTALI POSICIONI:1	4,452.20

2	PUNËT E GËRMIMIT				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
2.1	Gërmimi I dheut të kategorisë III-VI dhe humusit, 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. Një pjesë e gërmimit duhet të përdoret për mbushje pas shqyrtimeve dhe me aprovim të organit mbikëqyrës.	m^3	2303.42	1.50	3,455.14
2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës dhe trotuarit me ngjeshmëri 30 MN/m^2, përfshihen edhe kyqjet.	m^2	3199.20	0.20	639.84
2.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e xheotekstilit sintetik me peshë 300gr/m2 dhe shtruarja në tërë sipërfaqen e trasës së ngjeshur. Qmimi të kalkulohet për meter katrorë.	m^2	3199.20	1.00	3,199.20
				TOTALI POSICIONI:2	**7,294.18**

3	PUNËT E ZHAVORIT				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
3.1	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e materialit mbushes zhavorik fraksion (0-125) mm me trashësi t=30 cm ngjeshja e tamponit të bëhet me cilinder, ashtu që të arrihet moduli i shafitjes M=80Mpa (800kg/1 cm2).	m^3	967.20	4.00	3,868.80
3.2	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-63) mm, sipas profileve tërthore me trashësi t=20cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues, deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune (Mt≥1000 kg/cm^2).	m^3	644.80	7.50	4,836.00
3.3	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm, sipas profileve tërthore me trashësi t=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues, deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune (Mt≥1000 kg/cm^2).	m^3	322.40	8.50	2,740.40
3.4	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (4-8)mm me trashësi t=5 cm, (në gjendje të ngjeshur).	m^3	161.20	9.00	1,450.80
				TOTALI POSICIONI:3	**12,896.00**

4	PUNËT E ASFALTIT				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e shtresës së Bitu-Agregatit të llojit BA 22 të aksit kryesor, dhe rrugëve lidhëse sipas profileve tërthore, përfshihen edhe kyqjet, me shtresë me trashësi 7.0 cm	m^2	1925.00	8.40	16,170.00
4.2	Furnizimi, transporti dhe spërkatja me emulsion 0.1-0.40 kg/m2, në mes të dy shtresave (Asfalt Betonit dhe Bitu Agregatit)	m^2	1925.00	0.15	288.75
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e shtresës nga Asfalt Betoni i llojit AB16 të aksit kryesor, dhe rrugëve lidhëse sipas profileve tërthore ,përfshihen edhe kyqjet, me shtresë me trashësi 4 0cm	m^2	1925.00	5.50	10,587.50
				TOTALI POSICIONI:4	**27,046.25**

5	PUNET E BETONIT (GURET SKAJOR DHE KUBZAT)				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Viera totale Me Tvsh (€)**
5.1	Furnizimi, transporti dhe montimi i gurëve skajor nga betoni me dimenzione 18x24x100cm të klasës C-35/40 MPa. Skajoret të vendosen mbi bazën prej betoni të thatë me trashësi t=15 cm, ndërmjet anësoreve të lihen fugat dhe të mbushen me llaq të qimentos në përpjese 1:3 me të gjitha punët paraprake, sipas detaleve në projekt.	m`	760.00	12.00	9,120.00
5.2	Furnizimi, transporti dhe montimi i gurëve skajor nga betoni me dimenzione 8x20x100cm të klasës C-35/40 Mpa. Skajoret të vendosen mbi bazën prej betoni të thatë me trashësi t=15 cm, ndërmjet anësoreve të lihen fugat dhe të mbushen me llaq të qimentos në përpjese 1:3 me të gjitha punët paraprake, sipas detaleve në projekt.	m`	760.00	8.00	6,080.00
5.3	Furnizimi, transporti dhe punimi i stazës për këmbësor (trotuarit) me kubza prej betoni të klasës C-35/40 Mpa, me trashesi t=8cm sipas detaleve në projekt. Në çmim të llogaritet edhe fugimi i tyre me rërë të imët si dhe pastrimi i saj. Ngjyra dhe modeli te zgjidhen nga Investitori.	m²	1190.00	10.00	11,900.00
5.4	Furnizimi, rrafshimi dhe përpunimi i dheut për oaza gjelberuese. Ne çmim te perfshihet edhe humusimi i shtreses së sipërme dhe mbjellja e barit.	m²	340.00	1.00	340.00
				TOTALI POSICIONI:5	**27,440.00**

6	SINJALIZIMI HORIZONTAL				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Viera totale Me Tvsh (€)**
6.1	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rrugë me ngjyrë të bardhë plastike dy komponentëshe me fosfor , me përqëndrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të plota (me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i mesit të rrugës.	m'	266.00	2.00	532.00
6.2	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rrugë me ngjyrë të bardhë plastike dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të plota (me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i skajit të djathë dhe të majtë të rrugës.	m'	760.00	1.90	1,444.00
6.3	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rrugë me ngjyrë të bardhë solide dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të nderprera (3.0+2.0+3.0 mm), me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i mesit të rrugës.	m'	114.00	1.90	216.60
6.4	Punimi i vendkalimeve të këmbësorëve (zebrave),me materialin e kualitetit të parë masë plastike, me ngjyrë të bardhë solide dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit.	m²	45.00	15.00	675.00
				TOTALI POSICIONI:6	**2,867.60**

7	INSTALIMET NËNTOKSORE				
Poz.	Përshkrimi I Pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
7.1	Gërmimi I dheut të kategorisë III-IV për hapjen e kanalit per vendosjen e gypave per instalime nëntoksore (kanalizimit kabllor).	m³	364.80	2.00	729.60
7.2	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave HDPE Ø110mm te brinjezuara per instalime te ndryshme nentoksore. Punimi të bëhet sipas detalit në projekt.	m'	1520.00	1.50	2,280.00
7.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypave sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypave të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	76.00	10.00	760.00 €
7.4	Furnizimi, transporti, shtruarja, planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm.	m³	30.40	8.50	258.40
7.5	Punimi i pusetave të instalieve kabllore, nga betoni i armuar me klasë C-20/25, në kete pozicion te kalkulohen te gjitha materialet perçjellese per funksionalizimin e plote të pusetes, shih detalin ne pjesen grafike.	Copë	4.00	150.00	600.00
7.6	Furnizimi, transporti, montimi dhe betonimi i kapakëve nga materiali "KOMPOZIT" , sipas standarteve ISO-9001 dhe ISO 14001 më aftesi mbajtëse 40 ton me diametër Ø600. Në çmim të llogaritet edhe betonimi i kurorës prej betonarmesë C- 25/30.	Copë	4.00	150.00	600.00
7.7	Furnizimi me material dhe montimi i pajisjeve ndihmese ne puseta si shkallet, armaturat per terheqje dhe kapaku i mbledhesit te ujit	Copë	4.00	2.00	8.00
7.8	Thyerja e betonit apo asfaltit, per nevojat e realizimit të projektit, si dhe kthimi i gjendjes paraprake	Komplet	1.00	100.00	100.00
				TOTALI POSICIONI:7	5,336.00

A	REKAPITULLIM NDËRTIMI I RRUGËS DHE TROTUAREVE	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE	4,452.20
2	PUNËT E GËRMIMIT	7,294.18
3	PUNËT E ZHAVORIT	12,896.00
4	PUNËT E ASFALTIT	27,046.25
5	PUNËT E BETONIT (GURËT SKAJOR DHE KUBZAT)	27,440.00
6	SINJALIZIMI HORIZONTAL	2,867.60
7	INSTALIMET NËNTOKSORE	5,336.00
	TOTALI -A- NDËRTIMI I RRUGËS:	87,332.23

B	KANALIZIMI FEKAL				
1	PUNET PREGADITORE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
1.1	Përgaditja dhe pastrimi i trasës së kanalit nga drunjët, shkurret dhe elemetet tjera që pengojne në implementimin e projektit.	m'	340.00	0.50	170.00 €
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizikë i reperëve të rjetës shtetërore. Në çmim të llogaritet trasimi gjeodezike i vijave ku do të kaloj rrjeti i kanalizimit fekal dhe përcjellja e punimeve me instrument gjeodezik.	m'	340.00	0.15	51.00 €
				TOTALI POSICIONI:1	221.00 €
2	PUNET TOKSORE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-IV me makinë dhe me dorë për ndërtimin e kanalit për vendosjen e gypave me gjerësi sipas normave dhe standardeve teknike (varësisht nga diametri i gypit) dhe thellësi sipas profilit gjatësor. Thellësia mesatare h=2.50 m. Llogaria në m³ të dheut të gërmuar.				
2.1.1	- Me makinë 90 %	m³	850.00	3.00	2,550.00 €
2.1.2	- Me dorë 10 %	m³	85.00	2.00	170.00 €
2.2	Planifikimi me dorë i fundit të kanalit pas gërmimit sipas pjerrësis së projektuar, në saktësi ±1 cm.	m²	340.00	0.50	170.00 €
2.3	Sigurimi i kanalit nga shembjet e dheut. Sigurimi bëhet me pahi të parapar sipas normave për këtë llojë pune, në të dya anët e kanalit. Sigurimi bëhet në tërë gjatësin e kanalit nëse thellsia është më e madhe se 1.5m për shkakë të siguris së puntorëve.	m²	510.00	1.00	510.00 €
2.4	Fumizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypit sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypit të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	280.50	10.00	2,805.00 €
2.5	Fumizimi, transporti dhe vendosja e materialt mbushës (zhavor) I ngjeshur 95% në shtresa çdo 20-30 cm, sipas detalit.	m³	272.00	5.00	1,360.00 €
2.6	Mbulimi dhe planifikimi i kanalit me dhe të gërmuar dhe ngjeshja në shtresa prej 30 cm deri në kuotën e terenit.	m³	926.50	3.50	3,242.75 €
2.7	Ngarkimi dhe transporti i dheut të gërmuar (tepërt) deri në deponi të qytetit ose në vendin ku e cakton organi mbikqyrës në largesi deri 10 km.	m³	552.50	1.20	663.00 €
2.8	Fumizimi dhe shtrirja e shiritit paralajmrues(sinjalizues)	m'	340.00	0.35	119.00 €
2.9	Largimi i ujrave nëntokësor me pompa nëse ato paraqiten. Llogaria bëhet në orë efektive të punës së pompës të cilat duhet ti përcjell dhe miratoj organi mbikqyrës.	Orë	20.00	10.00	200.00 €
				TOTALI POSICIONI:2	11,789.75 €
3	PUNET MONTUESE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
3.1	Fumizimi, transporti dhe montimi i gypave të kanalizimit fekal të llogaritur. Gypat duhet të montohen sipas kushteve teknike të egzekutimit dhe duhet tu jipet pjerrësia e projektuar dhe e njëjta të verifikohet aty për aty me nivelë. Si dhe lidhja e tubit kokë-kokë të bëhet me vendosjen e rrethit izolues ose "diktum"-it Gypat duhet të jenë të prodhuar sipas standartit EN 13476-3 dhe ISO 9969				
3.1.1	Gypa PEHD-SN8 ***Ø250 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	340.00	6.75	2,295.00 €
				TOTALI POSICIONI:3	2,295.00 €

4	PUNËT E BETONIT				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
4.1	Furnizmi me material dhe punimi i bazës së pusetës nga zhavori 0-32 mm me trashësi minimale t=20 cm. Zhavori duhet paraprakisht të ngjishet.	m³	6.75	10.00	67.50 €
4.2	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betoarmes në pllakën e poshtme të pusetave me beton arme C-20/25, çelik rrjetë Ø8/10/10 cm dhe trashesia d=20cm.Të llogaritet komplet bazamenti i pusetes, për kubik të betonit.	m³	5.88	75.00	441.00 €
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit për kineta me përpunim sipas detalit në projekt.	m³	1.18	50.00	58.80 €
4.4	Furnizimi transporti dhe montimi i tubave (për puseta) prej betonit të armuar Ø 1000/1000mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	30.00	40.00	1,200.00 €
4.5	Furnizimi transporti dhe montimi i konuseve për puseta prej betoni Ø1000/700/600mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	15.00	40.00	600.00 €
4.6	Punimi dhe montimi i shkalleve prej çeliku Ø20mm me lyrje antikorozive, në çdo 30 cm duke i përforcuar në beton.	Copë	120.00	1.00	120.00 €
4.7	Furnizimi transporti dhe montimi i kapakëve të pusetave, nga materiali "KOMPOZIT" sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton prej gizës së derdhur për ngarkesa T=40 ton. Në çmim të llogaritet edhe betonimi i kurores prej betoarmesë C-25/30.	Copë	15.00	135.00	2,025.00 €
4.8	Kyçja e kanalizimeve dhe objekteve ekzistuese në kanalizimin e projektuar. Kyçja përfshinë të gjitha pjeset tjera përciellese për kyçje.	Copë	15.00	30.00	450.00 €
4.9	Lidhja në rrjetin kryesor e kanalizimit të projektuar. Lidhja të bëhet në pusetën ekzistuese. Në çmim të llogaritet shpuarja e pusetës, vendosja e gypit dhe izolimi i vrimës me llaç betoni.	Komplet	1.00	150.00	150.00 €
				TOTALI POSICIONI:4	5,112.30 €

5	PUNËT TJERA				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
5.1	Testimi i rrjetit të kanalizimit. Me përfundimin e montimit para mbulimit të kanalit të bëhet testimi hidraulik i kolektorëve (gypave) në presion provues sipas udhëzimeve të prodhuesve të gypave dhe pjesëve fazonike dhe në pajtim me kushtet teknike të egzekutimit dhe në prezencen e organit mbikqyrës	m'	340.00	0.50	170.00 €
5.2	Pastrimi, dhe largimi i të gjitha mbetjeve, demolimi i venpunishtes, dhe të gjitha mbetjet tjerë të pa nevojshme të cilat vlerësohen nga organi mbikyrës, pas përundimit të punimeve.	m'	340.00	0.50	170.00 €
				TOTALI POSICIONI:5	340.00 €

B	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT FEKAL	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE	*221.00 €*
2	PUNËT TOKSORE	*11,789.75 €*
3	PUNËT MONTUESE	*2,295.00 €*
4	PUNËT E BETONIT	*5,112.30 €*
5	PUNËT TJERA	*340.00 €*
	TOTALI -B- NDËRTIMI I KANALIZIMIT FEKAL:	19,758.05 €

C	KANALIZIMI ATMOSFERIK				
1	PUNET PREGADITORE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
1.1	Përgaditja dhe pastrimi i trasës së kanalit nga drunjet, shkurret dhe elemetet tjera që pengojne në implementimin e projektit.	m'	380.00	0.50	190.00 €
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperëve të rrjetës shtetërore. Në çmim të llogaritet trasimi gjeodezike i vijave ku do të kaloj rrjeti i kanalizimit atmosferik dhe përcjellja e punimeve me instrument gjeodezik.	m'	380.00	0.50	190.00 €
				TOTALI POSICIONI:1	380.00 €
2	PUNET TOKSORE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-IV me makinë dhe me dorë për ndërtimin e kanalit për vendosjen e gypave me gjerësi sipas normave dhe standardeve teknike (varësisht nga diametri i gypit) dhe thellësi sipas profilit gjatësor. Thellësia mesatare h=2.50 m. Llogarla në m³ të dheut të gërmuar.				
2.1.1	- Me makinë 90 %	m³	950.00	3.00	2,850.00 €
2.1.2	- Me dorë 10 %	m³	95.00	2.00	190.00 €
2.2	Planifikimi me dorë i fundit të kanalit pas gërmimit sipas pjerrësis së projektuar, në saktësi ±1 cm.	m²	380.00	0.50	190.00 €
2.3	Sigurimi i kanalit nga shembjet e dheut. Sigurimi bëhet me pahi të parapar sipas normave për këtë llojë pune, në të dya anët e kanalit. Sigurimi bëhet në tërë gjatësin e kanalit nëse thellsia është më e madhe se 1.5m për shkakë të siguris së puntorëve.	m²	570.00	1.00	570.00 €
2.4	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypit sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypit të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	300.96	10.00	3,009.60 €
2.5	Furnizimi, transporti dhe vendosja e materialit mbushës (zhavor) I ngjeshur 95% në shtresa çdo 20-30 cm, sipas detalit.	m³	304.00	3.00	912.00 €
2.6	Mbulimi dhe planifikimi i kanalit me dhe të gërmuar dhe ngjeshja në shtresa prej 30 cm deri në kuotën e terenit.	m³	1,048.04	3.00	3,144.12 €
2.7	Ngarkimi dhe transporti i dheut të gërmuar (tepërt) deri në deponi të qytetit ose në vendin ku e cakton organi mbikqyrës në largesi deri 10 km.	m³	604.96	1.20	725.95 €
2.8	Furnizimi dhe shtrirja e shiritit paralajmrues (sinjalizues).	m'	380.00	0.35	133.00 €
2.9	Largimi i ujrave nëntokësor me pompa nëse ato paraqiten. Llogaria bëhet në orë efektive të punës së pompës të cilat duhet tl përcjell dhe miratoj organi mbikqyrës.	Orë	20.00	5.00	100.00 €
				TOTALI POSICIONI:2	11,824.67 €
3	PUNET MONTUESE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
3.1	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave të kanalizimit atmosferik të llogaritur. Gypat duhet të montohen sipas kushteve teknike të egzekutimit dhe duhet tu jipet pjerrësia e projektuar dhe e njëjta të verifikohet aty për aty me nivelë. Si dhe lidhja e tubit kokë-kokë të bëhet me vendosjen e rrethit izolues ose "diktum"-it Gypat duhet të jenë të prodhuar sipas standartit EN 13476-3 dhe ISO 9969				
3.1.1	Gypa PEHD-SN8 ***Ø160 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	56.00	3.50	196.00 €
3.1.2	Gypa PEHD-SN8 ***Ø315 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	380.00	10.50	3,990.00 €
				TOTALI POSICIONI:3	4,186.00 €

4	PUNËT E BETONIT				
Nr.	Përshkrimi I pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (€)	Totali (€)
4.1	Furnizmi me material dhe punimi i bazës së pusetës nga zhavori me trashësi minimale t=20 cm. Zhavori duhet paraprakisht të ngjishet.	m³	6.30	10.00	63.00 €
4.2	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betoarmes në pllakën e poshtme të pusetave me beton arme C-20/25, çelik rrjetë Q335 (Ø8/15/15) cm dhe trashesia d=20cm.Të llogaritet komplet bazamenti I pusetes, për kubik të betonit.	m³	5.49	75.00	411.60 €
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit për kineta me përpunim sipas detalit në projekt.	m³	1.10	50.00	54.88 €
4.4	Furnizimi transporti dhe montimi i tubave (për puseta) prej betonit të armuar Ø 1000/1000mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	30.00	40.00	1,200.00 €
4.5	Furnizimi transporti dhe montimi i konuseve për puseta prej betoni Ø1000/700/600mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	14.00	40.00	560.00 €
4.6	Punimi dhe montimi i shkalleve prej çeliku Ø20mm me lyrje antikorozive, në çdo 30 cm duke i përforcuar në beton.	Copë	120.00	1.00	120.00 €
4.7	Furnizimi transporti dhe montimi i kapakëve të pusetave, nga materiali "KOMPOZIT" sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton prej gizës së derdhur për ngarkesa T=40 ton. Në çmim të llogaritet edhe betonimi I kurores prej betoarmesë C-25/30.	Copë	14.00	135.00	1,890.00 €
4.8	Furnizimi, transporti dhe punimi I pusetave rrethore nga elementet e parafabrikuara të betonit Ø-600mm me thellësi h=1.0 m. Në çmim të përfshihen furnizimi, transporti i këtyre punimeve: shtrirja dhe ngjeshja e zhavorit në fundin e pusetës t-20cm me dim. të bazës BxL=0.85x0.85 m, betonimi i pllakës së poshtme t-15 cm me armatur rrjetë Q-188 me dim të bazës BxL=0.65x0.65 m, montimi I gypave(unazave) të parafabrikuara të betonit Ø-600 mm, punimi dhe montimi I kapakëve metalik të ujëmbledhësave me dim. a/b=50/50 cm për peshat t=40 ton. Në çmim të kalkulohet: gypi i brinjëzuar PE SN8 Ø 160, kthesa 45° e gypit D-160 mm, rregullimi i kokës nga betoni C25/30 si dhe të gjitha punimet tjera sipas përshkrimit teknik dhe detalit për kompletimin e pusetës sipas standardeve.	Copë	14.00	135.00	1,890.00 €
4.9	Lidhja në rrjetin kryesor e kanalizimit të projektuar. Lidhja të bëhet në pusetën ekzistuese. Në çmim të llogaritet shpuarja e pusetës, vendosja e gypit dhe izolimi i vrimës me llaç betoni.	Komplet	1.00	100.00	100.00 €
				TOTALI POSICIONI:4	6,289.48 €

5	PUNËT TJERA				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
5.1	Testimi i rrjetit të kanalizimit. Me përfundimin e montimit para mbulimit të kanalit të bëhet testimi hidraulik i kolektorëve (gypave) në presion provues sipas udhëzimeve të prodhuesve të gypave dhe pjesëve fazonike dhe në pajtim me kushtet teknike të egzekutimit dhe në prezencen e organit mbikqyrës	m'	380.00	0.50	190.00 €
5.2	Pastrimi, dhe largimi i të gjitha mbetjeve, demolimi i venpunishtes, dhe të gjitha mbetjet tjerë të pa nëvojshme të cilat vlerësohen nga organi mbikyrës, pas përundimit të punimeve	m'	380.00	0.50	190.00 €
				TOTALI POSICIONI:5	380.00 €

C	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE	*380.00 €*
2	PUNËT TOKSORE	*11,824.67 €*
3	PUNËT MONTUESE	*4,186.00 €*
4	PUNËT E BETONIT	*6,289.48 €*
5	PUNËT TJERA	*380.00 €*
	TOTALI -C- NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK:	23,060.15 €

I	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA ALI SOKOLI	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
A	REKAPITULLIM NDËRTIMI I RRUGËS DHE TROTUAREVE	*87,332.23 €*
B	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT FEKAL	*19,758.05 €*
C	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK	*23,060.15 €*
	TOTALI ME TVSH:	130,150.43 €

PARAMASA DHE PARALLOGARIA
NDËRTIMI I RRUGËS NË RAHOVEC NGA RRETHRROTULLIMI RIJA DERI NË DALJE TË RRUGËS PËR XËRXË

Pjesë përbërëse e paramasës janë edhe: PËRSHKRIMI TEKNIK I PUNIMEVE, PROJEKTI, DETALET, SKEMAT GRAFIKE DHE SPECIFIKIMET TEKNIKE. Vërejtje: Çmimi për çdo pozicion duhet të përfshijë: Blerjën, furnizimin, transportin, punimin, montimin, lidhjet, sjelljën e pozicionit në gjendje plotësisht funksionale, garancionin, testimet si dhe kompletimin e çertifikatave dhe atesteve të prodhuesëve Në çmim duhet të kalkulohet gjithashtu i tërë materiali shpenzues deri në lëshuarjen në funksion. Llogaria e sasive përfundimtare do të bëhët me liber ndërtimor pas përfundimit të tëresishëm të pozicionit

Masat e sigurisë: Duhet të jenë në nivelin më të lartë për arsye të ruajtjes së shëndetit të personave që punojnë dhe jetojnë afër punishtes. Pra në këte mënyrë duhet të bëhet sigurimi i punishtes dhe vendosjes së materialeve në të si dhe të mirren masat e nevojshme të sigurisë (preventiva) hapësinore në mes të zonës nën ndërtim dhe zonave të tjera të cilat mbeten në shfrytëzim gjatë fazës së punimeve . Punishtja të shenjëzohet dhe të vendosen tabela prej llamarine dhe me konstruksion të përforcuar mirë në tokë. Para fillimit të punimeve punëkryesi duhet që në kosto të parasheh edhe çkyqjen e instalimeve eksistuese në fillim të ekzekutimit të punimeve si dhe rikyqjen e instalimeve pas realizimit të punimeve si dhe punimet dhe masat e nevojshme për konzervimin të instalimeve ekzistuese te cilat ngelen në shërbim (funksion) gjatë dhe pas realizimit të punimeve.

II	**RRUGA "FAHREDIN HOXHA"**				
A	**RRUGA**				
1	**PUNËT PREGADITORE**				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Viera totale Me Tvsh (€)**
1.1	Mobilizimi i ndërmarrjes për fillimin e punimeve në projekt si dhe megullimi i punishtes për punë dhe largimi i të gjitha llojeve të instalimeve në punishte në rast se ka në ato hapësira.	Komplet	1.00	100.00	100.00
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperve të rjetes shtetrore për pjesën e rrugës dhe trotuarit sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i rrugës dhe trotuarit sipas profileve tërthore.	m'	95.00	0.20	19.00
1.3	Sigurimi i punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave përkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave te organit mbikqyres.	Komplet	1.00	150.00	150.00
1.4	Zhvendosja dhe rivendosja e shtyllave elektrike të tensionit të ulët, të cilat pengojë trasen e re të rrugës.	Copë	3.00	5.00	15.00
1.5	Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore. Në rastin e paraqitjes se instalimeve nentoksore, punëmarrësi duhet të hartoj planin detal për zgjidhjen e problemeve. Zgjidhja e dhënë aprovohet nga organi mbikqyres dhe i bashkangjitet projektit detal. Në çmim të llogaritet perpilimi i planit dhe shpenzimet e tjera. Instalimet nëntoksore nënkuptojn (rjeti elektrik, rjeti i ujsjellesit, rjeti i kanalizimit etj).	m'	95.00	0.50	47.50
1.6	Pastrimi I terenit nga objektet ekzistuese nga dy anët e rrugës si: prerja dhe largimi I drunjeve, shkurrave, lëshesave, rrethojave, betoneve dhe materialeve tjera që e pengojnë ekzekutimin e trasesë. Në çmim të kalkulohet edhe barlja e tyre ne nje deponi ku e cakton organi pergjegjes i punishtes në largësi 10 km.	m'	95.00	0.50	47.50
1.7	Demolimi I rjetit ekzistues të kanalizimit fekal. Në çmim të kalkulohet demolimi I pusetave nga betoni, gypave, kapakëve nga metali dhe elementeve tjera përckellëse. Të bëhet ngarkimi dhe transporti I tyre deri në deponin e caktuar nga Organi Mbikqyrës.	m'	95.00	0.50	47.50
1.8	Demolimi i kubëzave ekzistuese të betonit në tërë sipërfaqen e rrugës dhe trotuareve, duke përfshirë skajoret nga betonit dhe shtresat e tamponit. Në çmim të kalulohet edhe largimi i materialit deri në deponi 10 km largësi, ku e cakton organi mbikqyrës.	m^2	475.00	0.35	166.25
1.9	Thyerja dhe demolimi me mekanizëm përkatës (qekan) i pjeseve të betonit të armuar të cilat janë në trasen e rrugës dhe në vendet ku kalon kanalizimi fekal dhe atmosferik dhe trasnporti i tyre deri në deponin e caktuar nga organi mbikqyrës.	m^3	42.00	14.00	588.00
1.10	Nivelizimi I pusetave ekzistuese, në çmim të llogaritet thyerja e kurorës, ngritja apo ulja e kapakut, si dhe betonimi i kapakut të pusetës me beton apo asfaltimi me asfalt.	Copë	4.00	170.00	680.00
1.11	Pastrimi i terenit dhe largimi i të gjitha materialeve të mbetura pas përfundimit të punimeve.	m'	95.00	0.50	47.50
				TOTALI POSICIONI:1	**1,908.25**

2	PUNËT E GËRMIMIT				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-VI dhe humusit, 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. Një pjesë e gërmimit duhet të përdoret për mbushje pas shqyrtimeve dhe me aprovim të organit mbikëqyrës.	m^3	313.50	1.50	470.25
2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës dhe trotuarit me ngjeshmëri 30 MN/m^2, përfshihen edhe kyqjet.	m^2	475.00	0.20	95.00
2.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e xheotekstilit sintetik me peshë 300gr/m2 dhe shtruarja në tërë sipërfaqen e trasës së ngjeshur. Qmimi të kalkulohet për meter katrorë.	m^2	475.00	1.00	475.00
				TOTALI POSICIONI:2	**1,040.25**

3	PUNËT E ZHAVORIT				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
3.1	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e materialit mbushes zhavorik fraksion (0-125) mm me trashësi t=30 cm ngjeshja e tamponit të bëhet me cilinder, ashtu që të arrihet moduli i shafitjes M=80Mpa (800kg/1 cm2).	m^3	142.50	4.00	570.00
3.2	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-63) mm, sipas profileve tërthore me trashësi t=20cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues, deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune (Mt≥1000 kg/cm²).	m^3	95.00	7.50	712.50
3.3	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm, sipas profileve tërthore me trashësi t=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues, deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune (Mt≥1000 kg/cm²).	m^3	47.50	8.50	403.75
3.4	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (4-8)mm me trashësi t=5 cm, (në gjendje të ngjeshur).	m^3	23.75	9.00	213.75
				TOTALI POSICIONI:3	**1,900.00**

4	PUNËT E BETONIT (GURET SKAJOR DHE KUBZAT)				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
4.1	Furnizimi, transporti dhe montimi i gurëve skajor nga betoni me dimenzione 18x24x100cm të klasës C-35/40 MPa. Skajoret të vendosen mbi bazën prej betoni të thatë me trashësi t=15 cm, ndërmjet anësoreve të lihen fugat dhe të mbushen me llaq të qimentos në përpjese 1:3 me të gjitha punët paraprake, sipas detaleve në projekt.	m`	190.00	12.00	2,280.00

4.3	Fumizimi, transporti dhe punimi i rrugës dhe stazës për këmbësor (trotuarit) me kubza prej betoni të klasës C-35/40 Mpa, me trashesi t=8cm sipas detaleve në projekt. Në çmim të llogaritet edhe fugimi i tyre me rërë të imët si dhe pastrimi i saj. Ngjyra dhe modeli te zgjidhen nga Investitori.	m²	475.00	10.00	4,750.00
4.4	Fumizimi, rrafshimi dhe përpunimi i dheut për oaza gjelberuese. Ne çmim te perfshihet edhe humusimi i shtreses së sipërme dhe mbjellja e barit.	m²	45.00	1.00	45.00
				TOTALI POSICIONI:4	7,075.00

5	INSTALIMET NËNTOKSORE				
Poz.	Përshkrimi I Pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
5.1	Gërmimi I dheut të kategorisë III-IV për hapjen e kanalit per vendosjen e gypave per instalime nëntoksore (kanalizimit kabllor)	m³	91.20	2.00	182.40
5.2	Fumizimi, transporti dhe montimi i gypave HDPE Ø110mm te brinjezuara per instalime te ndryshme nentoksore. Punimi te bëhet sipas detalit në projekt.	m'	190.00	1.50	285.00
5.3	Fumizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypave sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypave të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	19.00	10.00	190.00 €
5.4	Fumizimi, transporti, shtruarja, planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm.	m³	7.60	8.50	64.60
5.5	Punimi i pusetave të instalieve kabllore, nga betoni i armuar me klasë C-20/25, në kete pozicion te kalkulohen te gjitha materialet percjellese per funksionalizimin e plote të pusetes, shih detalin ne pjesen grafike.	Copë	2.00	150.00	300.00
5.6	Fumizimi, transporti, montimi dhe betonimi i kapakëve nga materiali "KOMPOZIT" , sipas standarteve ISO-9001 dhe ISO 14001 më aftesi mbajtëse 40 ton me diametër Ø600. Në çmim të llogaritet edhe betonimi i kurorës prej betonarmesë C- 25/30.	Copë	2.00	150.00	300.00
5.7	Fumizimi me material dhe montimi i pajisjeve ndihmese ne puseta si shkallet, armaturat per terheqje dhe kapaku i mbledhesit te ujit	Copë	2.00	2.00	4.00
5.8	Thyerja e betonit apo asfaltit, per nevojat e realizimit të projektit, si dhe kthimi i gjendjes paraprake	Komplet	1.00	100.00	100.00
				TOTALI POSICIONI:5	1,426.00

A	REKAPITULLIM NDËRTIMI I RRUGËS	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE	1,908.25
2	PUNËT E GËRMIMIT	1,040.25
3	PUNËT E ZHAVORIT	1,900.00
4	PUNËT E BETONIT (GURET SKAJOR DHE KUBZAT)	7,075.00
5	INSTALIMET NËNTOKSORE	1,426.00
	TOTALI -A- NDËRTIMI I RRUGËS:	13,349.50

B	KANALIZIMI FEKAL				
1	PUNËT PREGADITORE				
Nr.	Përshkrimi I pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
1.1	Përgaditja dhe pastrimi I trasës së kanalit nga drunjët, shkurret dhe elemetet tjera që pengojne në implementimin e projektit.	m'	95.00	0.50	47.50 €
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizikë i reperëve të rrjetës shtetërore. Në çmim të llogaritet trasimi gjeodezike i vijave ku do të kaloj rrjeti i kanalizimit fekal dhe përcjellja e punimeve me instrument gjeodezik.	m'	95.00	0.15	14.25 €
				TOTALI POSICIONI:1	61.75 €

2	PUNËT TOKSORE				
Nr.	Përshkrimi I pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-IV me makinë dhe me dorë për ndërtimin e kanalit për vendosjen e gypave me gjerësi sipas normave dhe standardeve teknike (varësisht nga diametri i gypit) dhe thellësi sipas profilit gjatësor. Thellësia mesatare h=2.80 m. Llogaria në m³ të dheut të gërmuar.				
2.1.1	- Me makinë 90 %	m³	266.00	3.00	798.00 €
2.1.2	- Me dorë 10 %	m³	26.60	2.00	53.20 €

2.2	Planifikimi me dorë i fundit të kanalit pas gërmimit sipas pjerrësis së projektuar, në saktësi ±1 cm.	m²	95.00	0.50	47.50 €
2.3	Sigurimi i kanalit nga shembjet e dheut. Sigurimi bëhet me pahi të parapar sipas normave për këtë llojë pune, në të dya anët e kanalit. Sigurimi bëhet në tërë gjatësin e kanalit nëse thellsia është më e madhe se 1.5m për shkakë të siguris së puntorëve.	m²	142.50	1.00	142.50 €
2.4	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypit sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypit të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	78.38	10.00	783.75 €
2.5	Furnizimi, transporti dhe vendosja e materialt mbushës (zhavor) I ngjeshur 95% në shtresa çdo 20-30 cm, sipas detalit.	m³	76.00	5.00	380.00 €
2.6	Mbulimi dhe planëikimi I kanalit me dhe të gërmuar dhe ngjeshja në shtresa prej 30 cm deri në kuotën e terenit.	m³	290.23	3.50	1,015.79 €
2.7	Ngarkimi dhe transporti i dheut të gërmuar (tepërt) deri në deponi të qytetit ose në vendin ku e cakton organi mbikqyrës në largesi deri 10 km.	m³	154.38	1.20	185.25 €
2.8	Furnizimi dhe shtrirja e shiritit paralajmrues(sinjalizues).	m'	95.00	0.35	33.25 €
2.9	Largimi i ujrave nëntokësor me pompa nëse ato paraqiten. Llogaria bëhet në orë efektive të punës së pompës të cilat duhet ti përcjell dhe miratoj organi mbikqyrës.	Orë	30.00	10.00	300.00 €
				TOTALI POSICIONI:2	3,739.24 €

3	PUNËT MONTUESE				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
3.1	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave të kanalizimit fekal të llogaritur. Gypat duhet të montohen sipas kushteve teknike të egzekutimit dhe duhet tu jipet pjertësia e projektuar dhe e njëjta të verifikohet aty për aty me nivelë. Si dhe lidhja e tubit kokë-kokë të bëhet me vendosjen e rrethit izolues ose "diktum"-it. Gypat duhet të jenë të prodhuar sipas standartit EN 13476-3 dhe ISO 9969				
3.1.1	Gypa PEHD-SN8 ***Ø315 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	95.00	10.50	997.50 €
				TOTALI POSICIONI:3	997.50 €

4	PUNËT E BETONIT				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
4.1	Furnizmi me material dhe punimi i bazës së pusetës nga zhavori 0-32 mm me trashësi minimale t=20 cm. Zhavori duhet paraprakisht të ngjishet.	m³	2.70	10.00	27.00 €
4.2	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betoarmes në pllakën e poshtme të pusetave me beton arme C-20/25, çelik rrjetë Ø8.5 10/10 cm dhe trashesia d=20cm.Të llogaritet komplet bazamenti i pusetes, për kubik të betonit.	m³	2.35	75.00	176.40 €
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit për kineta me përpunim sipas detalit në projekt.	m³	0.47	50.00	23.52 €
4.4	Furnizimi transporti dhe montimi i tubave (për puseta) prej betonit të armuar Ø 1000/1000mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	18.00	40.00	720.00 €
4.5	Furnizimi transporti dhe montimi i konuseve për puseta prej betoni Ø1000/700/600mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	6.00	40.00	240.00 €
4.6	Punimi dhe montimi i shkalleve prej çeliku Ø20mm me lyrje antikorozive, në çdo 30 cm duke i përforcuar në beton.	Copë	60.00	1.00	60.00 €
4.7	Furnizimi transporti dhe montimi i kapakëve të pusetave, nga materiali "KOMPOZIT" sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton prej gizës së derdhur për ngarkesa T=40 ton. Në çmim të llogaritet edhe betonimi I kurores prej betoarmesë C-25/30.	Copë	6.00	135.00	810.00 €
4.8	Kyçja e kanalizimeve dhe objekteve ekzistuese në kanalizimin e projektuar.Kyçja përfshinë të gjitha pjeset tjera përcjellese për kyçje.	Copë	6.00	30.00	180.00 €
4.9	Lidhja në mjetin kryesor e kanalizimit të projektuar. Lidhja të bëhet në pusetën ekzistuese. Në çmim të llogaritet shpuarja e pusetës, vendosja e gypit dhe izolimi i vrimës me llaç betoni.	Komplet	1.00	150.00	150.00 €
				TOTALI POSICIONI:4	2,386.92 €

5	PUNËT TJERA				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
5.1	Testimi i rrjetit të kanalizimit. Me përfundimin e montimit para mbulimit të kanalit të bëhet testimi hidraulik i kolektorëve në presion provues sipas udhëzimeve të prodhuesve të gypave dhe pjesëve fazonike dhe në pajtim me kushtet teknike të egzekutimit dhe në prezencen e organit mbikqyrës.	m'	95.00	0.50	47.50 €
5.2	Pastrimi, dhe largimi i të gjitha mbetjeve, demolimi i venpunishtes, dhe të gjitha mbetjet tjerë të pa nëvojshme të cilat vlerësohen nga organi mbikyrës, pas përundimit të punimeve.	m'	95.00	0.50	47.50 €
				TOTALI POSICIONI:5	95.00 €

B	REKAPITULLIM NDERTIMI I KANALIZIMIT FEKAL	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE	*61.75 €*
2	PUNËT TOKSORE	*3,739.24 €*
3	PUNËT MONTUESE	*997.50 €*
4	PUNËT E BETONIT	*2,386.92 €*
5	PUNËT TJERA	*95.00 €*
	TOTALI -B- NDËRTIMI I KANALIZIMIT FEKAL:	7,280.41 €

C	KANALIZIMI ATMOSFERIK				
1	PUNËT PREGADITORE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
1.1	Përgaditja dhe pastrimi i trasës së kanalit nga drunjet, shkurret dhe elemetet tjera që pengojne në implementimin e projektit.	m'	95.00	0.50	47.50 €
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe siguriml fizikë i reperëve të rrjetës shtetërore. Në çmim të llogaritet trasimi gjeodezike i vijave ku do të kaloj rrjeti i kanalizimit atmosferik dhe përcjellja e punimeve me instrument gjeodezik.	m'	95.00	0.15	14.25 €
				TOTALI POSICIONI:1	61.75 €

2	PUNËT TOKSORE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-IV me makinë dhe me dorë për ndërtimin e kanalit për vendosjen e gypave me gjerësi sipas normave dhe standardeve teknike (varësisht nga diametri i gypit) dhe thellësi sipas profilit gjatësor. Thellësia mesatare h=2.80 m. Llogaria në m³ të dheut të gërmuar.				
2.1.1	- Me makinë 90 %	m³	266.00	3.00	798.00 €
2.1.2	- Me dorë 10 %	m³	26.60	2.00	53.20 €
2.2	Planifikimi me dorë i fundit të kanalit pas gërmimit sipas pjertësis së projektuar, në saktësi ±1 cm.	m²	114.00	0.50	57.00 €
2.3	Sigurimi i kanalit nga shembjet e dheut. Sigurimi bëhet me pahi të parapar sipas normave për këtë llojë pune, në të dya anët e kanalit. Sigurimi bëhet në tërë gjatësin e kanalit nëse thellsia është më e madhe se 1.5m për shkakë të siguris së puntorëve.	m²	142.50	1.00	142.50 €
2.4	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypit sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypit të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	76.29	10.00	762.85 €
2.5	Furnizimi, transporti dhe vendosja e materialt mbushës (zhavor) I ngjeshur 95% në shtresa çdo 20-30 cm, sipas detalit.	m³	114.00	5.00	570.00 €
2.6	Mbulimi dhe planifikimi i kanalit me dhe të gërmuar dhe ngjeshja në shtresa prej 30 cm deri në kuotën e terenit.	m³	330.32	3.50	1,156.10 €
2.7	Ngarkimi dhe transporti i dheut të gërmuar (tepërt) deri në deponi të qytetit ose në vendin ku e cakton organi mbikqyrës në largesi deri 10 km.	m³	190.29	1.20	228.34 €
2.8	Furnizimi dhe shtrirja e shiritit paralajmrues (sinjalizues).	m'	95.00	0.35	33.25 €
2.9	Largimi i ujrave nëntokësor me pompa nëse ato paraqiten. Llogaria bëhet në orë efektive të punës së pompës të cilat duhet ti përcjell dhe miratoj organi mbikqyrës.	Orë	25.00	10.00	250.00 €
				TOTALI POSICIONI:2	4,051.24 €

3	PUNËT MONTUESE				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Viera totale Me Tvsh (€)**
3.1	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave të kanalizimit atmosferik të llogaritur. Gypat duhet të montohen sipas kushteve teknike të egzekutimit dhe duhet tu jipet pjertësia e projektuar dhe e njëjta të verifikohet aty për aty me nivelë. Si dhe lidhja e tubit kokë-kokë të bëhet me vendosjen e rrethit izolues ose "diktum"-it Gypat duhet të jenë të prodhuar sipas standartit EN 13476-3 dhe ISO 9969				
3.1.1	Gypa PEHD-SN8 ***Ø160 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	20.00	3.50	70.00 €
3.1.2	Gypa PEHD-SN8 ***Ø315 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	95.00	10.50	997.50 €
				TOTALI POSICIONI:3	**1,067.50 €**

4	PUNËT E BETONIT				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Viera totale Me Tvsh (€)**
4.1	Furnizmi me material dhe punimi i bazës së pusetës nga zhavori 0-32 mm me trashësi minimale t=20 cm. Zhavori duhet paraprakisht të ngjishet.	m³	2.70	10.00	27.00 €
4.2	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betoarmes në pllakën e poshtme të pusetave me beton arme C-20/25, çelik rrjetë Ø8.5 10/10 cm dhe trashesia d=20cm.Të llogaritet komplet bazamenti i pusetes, për kubik të betonit.	m³	2.35	75.00	176.40 €
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit për kineta me përpunim sipas detalit në projekt.	m³	0.47	50.00	23.52 €
4.4	Furnizimi transporti dhe montimi i tubave (për puseta) prej betonit të armuar Ø 1000/1000mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	18.00	40.00	720.00 €
4.5	Furnizimi transporti dhe montimi i konuseve për puseta prej betoni Ø1000/700/600mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	6.00	40.00	240.00 €
4.6	Punimi dhe montimi i shkalleve prej çeliku Ø20mm me lyrje antikorozive, në çdo 30 cm duke i përforcuar në beton.	Copë	60.00	1.00	60.00 €
4.7	Furnizimi transporti dhe montimi i kapakëve të pusetave, nga materiali "KOMPOZIT" sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton prej gizës së derdhur për ngarkesa T=40 ton. Në çmim të llogaritet edhe betonimi I kurores prej betoarmesë C-25/30.	Copë	6.00	135.00	810.00 €
4.8	Furnizimi, transporti dhe punimi i pusetave rrethore nga elementet e parafabrikuara të betonit Ø-600mm me thellësi h=1.0 m'. Në çmim të përfshihen furnizimi, transporti i këtyre punimeve: shtrirja dhe ngjeshja e zhavorit në fundin e pusetës t-20cm me dim. të bazës BxL=0.85x0.85 m, betonimi i pllakës së poshtme t-15 cm me armatur rrjetë Q-188 me dim. të bazës BxL=0.65x0.65 m, montimi i gypave(unazave) të parafabrikuara të betonit Ø-600 mm, puniml dhe montimi i kapakëve metalik të ujëmbledhësave me dim. a/b=50/50 cm për peshat t=40 ton. Në çmim të kalkulohet: gypi i brinjëzuar PE SN8 Ø 160, kthesa 45° e gypit D-160 mm, rregullimi i kokës nga betoni C25/30 si dhe të gjitha punimet tjera sipas përshkrimit teknik dhe detalit për kompletimin e pusetës sipas standardeve.	Copë	6.00	135.00	810.00 €
4.9	Lidhja në rjetin kryesor e kanalizimit të projektuar. Lidhja të bëhet në pusetën ekzistuese. Në çmim të llogaritet shpuarja e pusetës, vendosja e gypit dhe izolimi i vrimës me llaç betoni.	Komplet	1.00	150.00	150.00 €
				TOTALI POSICIONI:4	**3,016.92 €**

5	PUNËT TJERA				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Viera totale Me Tvsh (€)**
5.1	Furnizimi, transporti dhe punimi i ujëmbledhësave gjatësor (grilës) prej profileve metalike me dimensione 30x30*500cm, të punuar prej profileve të hekurit me trashësi t=3mm, me largësi ndërmjet profileve 3cm. Në çmim të llogaritet përgaditja e kanalit, betonimi, formësimi dhe punimi i kurorës mbështetëse si dhe lyerja e profileve në dy shtresa me ngjyrë antikorozive. Ujëmbledhësi me kapak duhet të jetë prej materialit KOMPOZIT sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton.	Copë	1.00	200.00	200.00 €

5.2	Testimi i mjetit të kanalizimit. Me përfundimin e montimit para mbulimit të kanalit të bëhet testimi hidraulik i kolektorëve në presion provues sipas udhëzimeve të prodhuesve të gypave dhe pjesëve fazonike dhe në pajtim me kushtet teknike të egzekutimit dhe në prezencen e organit mbikqyrës.	m'	95.0	0.50	47.50 €
5.3	Pastrimi, dhe largimi i të gjitha mbetjeve, demolimi i venpunishtes, dhe të gjitha mbetjet tjerë të pa nëvojshme të cilat vlerësohen nga organi mbikyrës, pas përundimit të punimeve.	m'	95.0	0.50	47.50 €
				TOTALI POSICIONI:5	296.00 €

C	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE	*61.75 €*
2	PUNËT TOKSORE	*4,051.24 €*
3	PUNËT MONTUESE	*1,067.50 €*
4	PUNËT E BETONIT	*3,016.92 €*
5	PUNËT TJERA	*295.00 €*
	TOTALI -C- NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK:	8,492.41 €

II	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA FAHREDIN HOXHA	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
A	REKAPITULLIM NDËRTIMI I RRUGËS	*13,349.50 €*
B	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT FEKAL	*7,280.41 €*
C	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK	*8,492.41 €*
	TOTALI ME TVSH:	29,122.32 €

PARAMASA DHE PARALLOGARIA
NDËRTIMI I RRUGËS NË RAHOVEC NGA RRETHRROTULLIMI RIJA DERI NË DALJE TË RRUGËS PËR XËRXË

Pjesë përbërëse e paramasës janë edhe: PËRSHKRIMI TEKNIK I PUNIMEVE, PROJEKTI, DETALET, SKEMAT GRAFIKE DHE SPECIFIKIMET TEKNIKE. Vërejtje: Çmimi për çdo pozicion duhet të përfshijë: Blerjën, furnizimin, transportin, punimin, montimin, lidhjet, sjelljën e pozicionit në gjendje plotësisht funksionale, garancionin, testimet si dhe kompletimin e çertifikatave dhe atesteve të prodhuesëve. Në çmim duhet të kalkulohet gjithashtu i tërë materiali shpenzues deri në lëshuarjen në funksion. Llogaria e sasive përfundimtare do të bëhët me liber ndërtimor pas përfundimit të tëresishëm të pozicionit.

Masat e sigurisë: Duhet të jenë në nivelin më të lartë për arsye të ruajtjes së shëndetit të personave që punojnë dhe jetojnë afër punishtes. Pra në këte mënyrë duhet të bëhet sigurimi i punishtes dhe vendosjes së materialeve në të si dhe të mirren masat e nevojshme të sigurisë (preventiva) hapësinore në mes të zonës nën ndërtim dhe zonave të tjera të cilat mbeten në shfrytëzim gjatë fazës së punimeve . Punishtja të shenjëzohet dhe të vendosen tabela prej llamarine dhe me konstruksion të përforcuar mirë në tokë. Para fillimit të punimeve punëkryesi duhet që në kosto të parasheh edhe çkyqjen e instalimeve eksistuese në fillim të ekzekutimit të punimeve si dhe rikyqjen e instalimeve pas realizimit të punimeve si dhe punimet dhe masat e nevojshme për konzervimin të instalimeve ekzistuese te cilat ngelen në shërbim (funksion) gjatë dhe pas realizimit të punimeve.

V	RRUGA "DËSHMORËT E PASHTRIKUT"				
5	INSTALIMET NËNTOKSORE				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
5.1	Gërmimi I dheut të kategorisë III-IV për hapjen e kanalit per vendosjen e gypave per instalime nëntoksore (kanalizimit kabllor)	m^3	940.80	1.50	1,411.20
5.2	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave HDPE Ø110mm te brinjezuara per instalime te ndryshme nentoksore. Punimi të bëhet sipas detalit në projekt.	m'	3920.00	1.50	5,880.00
5.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypave sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypave të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m^3	196.00	10.00	1,960.00 €
5.4	Furnizimi, transporti, shtruarja, planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm.	m^3	78.40	8.50	666.40
5.5	Punimi i pusetave të instalieve kabllore, nga betoni i armuar me klasë C-20/25, në kete pozicion te kalkulohen te gjitha materialet percjellese per funksionalizimin e plote të pusetes, shih detalin ne pjesen grafike.	Copë	20.00	150.00	3,000.00
5.6	Furnizimi, transporti, montimi dhe betonimi i kapakëve nga materiali "KOMPOZIT" , sipas standarteve ISO-9001 dhe ISO 14001 më aftesi mbajtëse 40 ton me diametër Ø600. Në çmim të llogaritet edhe betonimi i kurorës prej betonarmesë C- 25/30.	Copë	20.00	150.00	3,000.00
5.7	Furnizimi me material dhe montimi i pajisjeve ndihmese ne puseta si shkallet, armaturat per terheqje dhe kapaku i mbledhesit te ujit	Copë	20.00	2.00	40.00
5.8	Thyerja e betonit apo asfaltit, per nevojat e realizimit të projektit, si dhe kthimi i gjendjes paraprake	Komplet	1.00	100.00	100.00
				TOTALI POSICIONI:5	**16,057.60**
B	KANALIZIMI FEKAL				
1	PUNËT PREGADITORE				
Nr.	**Përshkrimi I pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
1.1	Përgaditja dhe pastrimi i trasës së kanalit nga drunjët, shkurret dhe elemetet tjera që pengojne në implementimin e projektit	m'	1200.00	0.50	600.00 €
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizikë i reperëve të rrjetës shtetërore. Në çmim të llogaritet trasimi gjeodezike i vijave ku do të kaloj rrjeti i kanalizimit fekal dhe përcjellja e punimeve me instrument gjeodezik.	m'	1200.00	0.15	180.00 €
				TOTALI POSICIONI:1	**780.00 €**
2	PUNËT TOKSORE				

Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-IV me makinë dhe me dorë për ndërtimin e kanalit për vendosjen e gypave me gjerësi sipas normave dhe standardeve teknike (varësisht nga diametri i gypit) dhe thellësi sipas profilit gjatësor. Thellësia mesatare h=2.80 m. Llogaria në m³ të dheut të gërmuar.				
2.1.1	- Me makinë 90 %	m³	3,360.00	3.00	10,080.00 €
2.1.2	- Me dorë 10 %	m³	336.00	2.00	672.00 €
2.2	Planifikimi me dorë i fundit të kanalit pas gërmimit sipas pjerrësis së projektuar, në saktësi ±1 cm.	m²	1,200.00	0.50	600.00 €
2.3	Sigurimi i kanalit nga shembjet e dheut. Sigurimi bëhet me pahi të parapar sipas normave për këtë llojë pune, në të dya anët e kanalit. Sigurimi bëhet në tërë gjatësin e kanalit nëse thellsia është më e madhe se 1.5m për shkakë të siguris së puntorëve.	m²	1,800.00	1.00	1,800.00 €
2.4	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypit sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypit të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	950.40	10.00	9,504.00 €
2.5	Furnizimi, transporti dhe vendosja e materialt mbushës (zhavor) I ngjeshur 95% në shtresa çdo 20-30 cm, sipas detalit.	m³	792.00	5.00	3,960.00 €
2.6	Mbulimi dhe planifikimi i kanalit me dhe të gërmuar dhe ngjeshja në shtresa prej 30 cm deri në kuotën e terenit.	m³	3,537.60	3.50	12,381.60 €
2.7	Ngarkimi dhe transporti i dheut të gërmuar (tepërt) deri në deponi të qytetit ose në vendin ku e cakton organi mbikqyrës në largesi deri 10 km.	m³	1,742.40	1.20	2,090.88 €
2.8	Furnizimi dhe shtrirja e shiritit paralajmrues(sinjalizues).	m'	1,200.00	0.35	420.00 €
2.9	Largimi i ujrave nëntokësor me pompa nëse ato paraqiten. Llogaria bëhet në orë efektive të punës së pompës të cilat duhet të përcjell dhe miratoj organi mbikqyrës.	Orë	30.00	10.00	300.00 €
				TOTALI POSICIONI:2	41,808.48 €
3	PUNËT MONTUESE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
3.1	Furnizimi, transporti dhe montimi I gypave të kanalizimit fekal të llogaritur. Gypat duhet të montohen sipas kushteve teknike të egzekutimit dhe duhet tu jipet pjerrësia e projektuar dhe e njëjta të verifikohet aty për aty me nivelë. Si dhe lidhja e tubit kokë-kokë të bëhet me vendosjen e rrethit izolues ose "diktum"-it Gypat duhet të jenë të prodhuar sipas standartit EN 13476-3 dhe				
3.1.1	Gypa PEHD-SN8 ***Ø250 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	170.00	6.75	1,147.50 €
3.1.2	Gypa PEHD-SN8 ***Ø315 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	1,030.00	10.50	10,815.00 €
				TOTALI POSICIONI:3	11,962.50 €
4	PUNËT E BETONIT				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
4.1	Furnizmi me material dhe punimi i bazes së pusetës nga zhavori 0-32 mm me trashësi minimale t=20 cm. Zhavori duhet paraprakisht të ngjishet.	m³	23.40	10.00	234.00 €
4.2	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betoarmes në pllakën e poshtme të pusetave me beton arme C-20/25, çelik rjetë Ø8.5 10/10 cm dhe trashesia d=20cm.Të llogaritet komplet bazamenti i pusetes, për kubik të betonit.	m³	20.38	75.00	1,528.80 €
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit për kineta me përpunim sipas detalit në projekt.	m³	4.08	50.00	203.84 €
4.4	Furnizimi transporti dhe montimi i tubave (për puseta) prej betonit të armuar Ø 1000/1000mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	114.00	40.00	4,560.00 €
4.5	Furnizimi transporti dhe montimi i konuseve për puseta prej betoni Ø1000/700/600mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	52.00	40.00	2,080.00 €
4.6	Punimi dhe montimi i shkalleve prej çeliku Ø20mm me lyrje antikorozive, në çdo 30 cm duke i përforcuar në beton.	Copë	520.00	1.00	520.00 €
4.7	Furnizimi transporti dhe montimi I kapakëve të pusetave, nga materiali "KOMPOZIT" sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton prej gizës së derdhur për ngarkesa T=40 ton. Në çmim të llogaritet edhe betonimi I kurores prej betoarmesë C-25/30.	Copë	52.00	135.00	7,020.00 €

4.8	Kyçja e kanalizimeve dhe objekteve ekzistuese në kanalizimin e projektuar.Kyçja përfshinë të gjitha pjeset tjera përciellese për kyçje.	Copë	52.00	30.00	1,560.00 €
4.9	Lidhja në rjetin kryesor e kanalizimit të projektuar. Lidhja të bëhet në pusetën ekzistuese. Në çmim të llogaritet shpuarja e pusetës, vendosja e gypit dhe izolimi i vrimës me llaç betoni.	Komplet	2.00	150.00	300.00 €
				TOTALI POSICIONI:4	18,006.64 €

5	PUNËT TJERA				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
5.1	Testimi i rrjetit të kanalizimit. Me përfundimin e montimit para mbulimit të kanalit të bëhet testimi hidraulik i kolektorëve në presion provues sipas udhëzimeve të prodhuesve të gypave dhe pjesëve fazonike dhe në pajtim me kushtet teknike të egzekutimit dhe në prezencen e organit mbikqyrës.	m'	1200.00	0.50	600.00 €
5.2	Pastrimi, dhe largimi i të gjitha mbetjeve, demolimi i venpunishtes, dhe të gjitha mbetjet tjerë të pa nëvojshme të cilat vlerësohen nga organi mbikyrës, pas përundimit të punimeve.	m'	1200.00	0.50	600.00 €
				TOTALI POSICIONI:5	**1,200.00 €**

B	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT FEKAL	
Nr.	**PËRSHKRIMI I POZICIONIT**	**SHUMA TOTALE**
5	INSTALIMET NËNTOKSORE	*16,057.60 €*
1	PUNËT PREGADITORE	*780.00 €*
2	PUNËT TOKSORE	*41,808.48 €*
3	PUNËT MONTUESE	*11,962.50 €*
4	PUNËT E BETONIT	*18,006.64 €*
5	PUNËT TJERA	*1,200.00 €*
	TOTALI -B- NDËRTIMI I KANALIZIMIT FEKAL:	**89,815.22 €**

C	KANALIZIMI ATMOSFERIK				
1	PUNËT PREGADITORE				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
1.1	Përgaditja dhe pastrimi i trasës së kanalit nga drunjet, shkurret dhe elemetet tjera që pengojne në implementimin e projektit.	m'	1370.00	0.50	685.00 €
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizikë i reperëve të rrjetës shtetërore. Në çmim të llogaritet trasimi gjeodezike i vijave ku do të kaloj rrjeti i kanalizimit atmosferik dhe përcjellja e punimeve me instrument gjeodezik.	m'	1370.00	0.15	205.50 €
1.3	Demolimi i murit ekzistues të lumit ku do të bëhet lidhja e kanalizimit atmosferik dhe transporti i mbetjeve deri në deponin e përcaktuar nga organi mbikqyres (deri në 15km). Pas demolimit duhet të punohen muri në pjeset e demoluar, me të njejtat dimensione, siq ishin muret ekzistuese. Vërejtje: Muri është me dimensione mesatare t=30cm dhe h=250 cm). Në çmim te kalkulohet shtresa e zhavorit nën themelet e murit me trashësi d=20 cm edhe armatura për shtangim. Muri duhet te punohen sipas detaleve ne projekt.	m'	6.00	145.00	870.00 €
				TOTALI POSICIONI:1	**1,760.50 €**

2	PUNËT TOKSORE				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-IV me makinë dhe me dorë për ndërtimin e kanalit për vendosjen e gypave me gjerësi sipas normave dhe standardeve teknike (varësisht nga diametri i gypit) dhe thellësi sipas profilit gjatësor. Thellësia mesatare h=2.80 m. Llogaria në m³ të dheut të gërmuar.				
2.1.1	- Me makinë 90 %	m³	3,836.00	3.00	11,508.00 €
2.1.2	- Me dorë 10 %	m³	383.60	2.00	767.20 €
2.2	Planifikimi me dorë i fundit të kanalit pas gërmimit sipas pjertësis së projektuar, në saktësi ±1 cm.	m²	1,644.00	0.50	822.00 €
2.3	Sigurimi i kanalit nga shembjet e dheut. Sigurimi bëhet me pahi të parapar sipas normave për këtë llojë pune, në të dya anët e kanalit. Sigurimi bëhet në tërë gjatësin e kanalit nëse thellsia është më e madhe se 1.5m për shkakë të siguris së puntorëve.	m²	2,055.00	1.00	2,055.00 €
2.4	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypit sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypit të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	1,024.76	10.00	10,247.60 €
2.5	Furnizimi, transporti dhe vendosja e materialt mbushës (zhavor) I ngjeshur 95% në shtresa çdo 20-30 cm, sipas detalit.	m³	1,188.00	5.00	5,940.00 €

2.6	Mbulimi dhe planifikimi i kanalit me dhe të gërmuar dhe ngjeshja në shtresa prej 30 cm deri në kuotën e terenit.	m³	4,382.84	3.50	15,339.94 €
2.7	Ngarkimi dhe transporti i dheut të gërmuar (tepërt) deri në deponi të qytetit ose në vendin ku e cakton organi mbikqyrës në largesi deri 10 km.	m³	2,212.76	1.20	2,655.31 €
2.8	Furnizimi dhe shtrirja e shiritit paralajmrues (sinjalizues).	m'	1,370.00	0.35	479.50 €
2.9	Largimi i ujrave nëntokësor me pompa nëse ato paraqiten. Llogaria bëhet në orë efektive të punës së pompës të cilat duhet ti përcjell dhe miratoj organi mbikqyrës.	Orë	25.00	10.00	250.00 €
				TOTALI POSICIONI:2	60,064.56 €

3	PUNËT MONTUESE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Viera totale Me Tvsh (€)
3.1	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave të kanalizimit atmosferik të llogaritur. Gypat duhet të montohen sipas kushteve teknike të egzekutimit dhe duhet tu jipet pjerrësia e projektuar dhe e njëjta të verifikohet aty për aty me nivelë. Si dhe lidhja e tubit kokë-kokë të bëhet me vendosjen e rrethit izolues ose "diktum"-it Gypat duhet të jenë të prodhuar sipas standartit EN 13476-3 dhe ISO 9969				
3.1.1	Gypa PEHD-SN8 ***Ø160 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	180.00	3.50	630.00 €
3.1.2	Gypa PEHD-SN8 ***Ø315 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	150.00	10.50	1,575.00 €
3.1.3	Gypa PEHD-SN8 ***Ø400 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	840.00	17.00	14,280.00 €
3.1.4	Gypa PEHD-SN8 ***Ø630 mm*** (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	380.00	45.00	17,100.00 €
				TOTALI POSICIONI:3	33,585.00 €

4	PUNËT E BETONIT				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Viera totale Me Tvsh (€)
4.1	Furnizmi me material dhe punimi i bazës së pusetës nga zhavori 0-32 mm me trashësi minimale t=20 cm. Zhavori duhet paraprakisht të ngjishet.	m³	23.85	10.00	238.50 €
4.2	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betoarmes në pllakën e poshtme të pusetave me beton arme C-20/25, çelik rrjetë Ø8.5 10/10 cm dhe trashesia d=20cm Të llogaritet komplet bazamenti i pusetes, për kubik të betonit.	m³	20.78	75.00	1,558.20 €
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit për kineta me përpunim sipas detalit në projekt.	m³	4.16	50.00	207.76 €
4.4	Furnizimi transporti dhe montimi i tubave (për puseta) prej betonit të armuar Ø 1000/1000mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	118.00	40.00	4,720.00 €
4.5	Furnizimi transporti dhe montimi i konuseve për puseta prej betoni Ø1000/700/600mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	54.00	40.00	2,160.00 €
4.6	Punimi dhe montimi i shkalleve prej çeliku Ø20mm me lyrje antikorozive, në çdo 30 cm duke i përforcuar në beton.	Copë	540.00	1.00	540.00 €
4.7	Furnizimi transporti dhe montimi i kapakëve të pusetave, nga materiali "KOMPOZIT" sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton prej gizës së derdhur për ngarkesa T=40 ton. Në çmim të llogaritet edhe betonimi i kurores prej betoarmesë C-25/30.	Copë	54.00	135.00	7,290.00 €
4.8	Furnizimi, transporti dhe punimi i pusetave rrethore nga elementet e parafabrikuara të betonit Ø-600mm me thellësi h=1.0 m'. Në çmim të përfshihen furnizimi, transporti i këtyre punimeve: shtrirja dhe ngjeshja e zhavorit në fundin e pusetës t-20cm me dim. të bazës BxL=0.85x0.85 m, betonimi i pllakës së poshtme t-15 cm me armatur rrjetë Q-188 me dim. të bazës BxL=0.65x0.65 m, montimi i gypave(unazave) të parafabrikuara të betonit Ø-600 mm, punimi dhe montimi i kapakëve metalik të ujëmbledhësave me dim. a/b=50/50 cm për peshat t=40 ton. Në çmim të kalkulohet: gypi i brinjëzuar PE SN8 Ø 160, kthesa 45° e gypit D-160 mm, rregullimi i kokës nga betoni C25/30 si dhe të gjitha punimet tjera sipas përshkrimit teknik dhe detalit për kompletimin e pusetës sipas standardeve.	Copë	54.00	135.00	7,290.00 €
4.9	Lidhja në rrjetin kryesor e kanalizimit të projektuar. Lidhja të bëhet në pusetën ekzistuese. Në çmim të llogaritet shpuarja e pusetës, vendosja e gypit dhe izolimi i vrimës me llaç betoni.	Komplet	1.00	100.00	100.00 €
4.10	Lidhja(shkarkimi) në lumë e kanalizimit të projektuar. Lidhja të bëhet në lumin ekzistues. Në çmim të kalkulohen të gjitha punët, vendosja e gypit,izolimi i vrimës me llaç betoni etj.	Komplet	1.00	350.00	350.00 €
				TOTALI POSICIONI:4	24,454.46 €

5	PUNËT TJERA				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Viera totale Me Tvsh (€)

5.1	Furnizimi, transporti dhe punimi i ujëmbledhësave gjatësor (grilës) prej profileve metalike me dimensione 30x30*500cm, të punuar prej profileve të hekurit me trashësi t=3mm, me largësi ndërmjet profileve 3cm. Në çmim të llogaritet përgaditja e kanalit, betonimi, formësimi dhe punimi i kurorës mbështetëse si dhe lyerja e profileve në dy shtresa me ngjyrë antikorozive. Ujëmbledhësi me kapak duhet të jetë prej materialit KOMPOZIT sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton.	Copë	3.00	200.00	600.00 €
5.2	Testimi i rjetit të kanalizimit. Me përfundimin e montimit para mbulimit të kanalit të bëhet testimi hidraulik i kolektorëve në presion provues sipas udhëzimeve të prodhuesve të gypave dhe pjesëve fazonike dhe në pajtim me kushtet teknike të egzekutimit dhe në prezencen e organit mbikqyrës.	m'	1370.0	0.50	685.00 €
5.3	Pastrimi, dhe largimi i të gjitha mbetjeve, demolimi i venpunishtes, dhe të gjitha mbetjet tjerë të pa nëvojshme të cilat vlerësohen nga organi mbikyrës. pas përundimit të punimeve.	m'	1370.0	0.50	685.00 €
				TOTALI POSICIONI:5	1,970.00 €

C	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE	*1,760.50 €*
2	PUNËT TOKSORE	*50,064.55 €*
3	PUNËT MONTUESE	*33,585.00 €*
4	PUNËT E BETONIT	*24,454.46 €*
5	PUNËT TJERA	*1,970.00 €*
	TOTALI -C- NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK:	111,834.51 €

V	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA DËSHMORËT E PASHTRIKUT	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
B	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT FEKAL	*89,815.22 €*
C	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK	*111,834.51 €*
	TOTALI ME TVSH:	201,649.73 €

PARAMASA DHE PARALLOGARIA
NDËRTIMI I RRUGËS NË RAHOVEC NGA RRETHRROTULLIMI RIJA DERI NË DALJE TË RRUGËS PËR XËRXË

Pjesë përbërëse e paramasës janë edhe: PËRSHKRIMI TEKNIK I PUNIMEVE, PROJEKTI, DETALET, SKEMAT GRAFIKE DHE SPECIFIKIMET TEKNIKE. Vërejtje: Çmimi për çdo pozicion duhet të përfshijë: Blerjën, furnizimin, transportin, punimin, montimin, lidhjet, sjelljën e pozicionit në gjendje plotësisht funksionale, garancionin, testimet si dhe kompletimin e certifikatave dhe atesteve të prodhuesëve. Në çmim duhet të kalkulohet gjithashtu i tërë materiali shpenzues deri në lëshuarjen në funksion. Llogaria e sasive përfundimtare do të bëhët me liber ndërtimor pas përfundimit të tëresishëm të pozicionit.

Masat e sigurisë: Duhet të jenë në nivelin më të lartë për arsye te ruajtjes së shëndetit të personave që punojnë dhe jetojnë afër punishtes. Pra në këte mënyrë duhet të bëhet sigurimi i punishtes dhe vendosjes së materialeve në të si dhe të mirren masat e nevojshme të sigurisë (preventiva) hapësinore në mes të zonës nën ndërtim dhe zonave të tjera të cilat mbeten në shfrytëzim gjatë fazës së punimeve .
Punishtja të shenjëzohet dhe të vendosen tabela prej llamarine dhe me konstruksion të përforcuar mirë në tokë. Para fillimit të punimeve punëkryesi duhet që në kosto të parasheh edhe çkyqjen e instalimeve eksistuese në fillim të ekzekutimit të punimeve si dhe rikyqjen e instalimeve pas realizimit të punimeve si dhe punimet dhe masat e nevojshme për konzervimin të instalimeve ekzistuese te cilat ngelen në shërbim (funksion) gjatë dhe pas realizimit të punimeve.

VI	RRUGA "GEZIM HAMZA-PIKTORI"				
A	RRUGA				
1	PUNËT PREGADITORE				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Viera totale Me Tvsh (€)**
1.1	Mobilizimi i ndërmarrjes për fillimin e punimeve në projekt si dhe rregullimi i punishtes për punë dhe largimi i të gjitha llojeve të instalimeve në punishte në rast se ka në ato hapësira.	Komplet	1.00	100.00	100.00
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik I reperve të rjetes shtetrore për pjesën e rrugës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik I rrugës sipas profileve tërthore.	m'	2042.97	0.20	408.59
1.3	Sigurimi i punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave përkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave te organit mbikqyres.	Komplet	1.00	150.00	150.00
1.4	Zhvendosja dhe rivendosja e shtyllave elektrike të tensionit të ulët, të cilat pengojë trasen e rrugës.	Copë	9.00	5.00	45.00
1.5	Gërryerja e asfaltbetonit në tërë sipërfaqen e rrugës me makineri perkatese me freze, ne thellesi deri ne 4 cm, si dhe ngarkimin dhe transportI i tij deri në deponinë më të afërt.	m²	12,474.50	1.00	12,474.50
1.6	Prerja dhe demolimi bitozhavorit në pjesët në afërsi ku do të ndërtohet kanalizimi atmosferik dhe në vendet e dëmtuara me mekanizëm përkatës duke përfshirë edhe shtresat e tamponit me gjerësi sipas detaleve në projekt. Në çmim të kalulohet edhe largimI i materialit deri në deponI 10 km largësi, ku e cakton organi mbikqyrës.	m²	3000.00	0.65	1,950.00
1.7	Kontrollimi dhe evidentimI i instalimeve nëntokësore. Në rastin e paraqitjes se instalimeve nentoksore, punëmarrësi duhet të hartoj planin detal për zgjidhjen e problemeve. Zgjidhja e dhënë aprovohet nga organi mbikqyres dhe i bashkangjitet projektit detal. Në çmim të llogaritet perpilimi i planit dhe shpenzimet e tjera. Instalimet nëntoksore nënkuptojn (rrjeti elektrik, rrjeti I ujsjellesit, rrjeti i kanalizimit etj).	m'	2042.97	0.50	1,021.49
1.8	Pastrimi detal i te gjithë ujembledhësave të kanalizimit atmosferik (me thellësi mesatare h=1.2 m) dhe debllokimet eventuale të gjitha tubacioneve egzistuse te kësaj rruge. Pastrimi te bëhet ne pjesen e rruges ku nuk keml kanalizimi të ri	Copë	50.00	50.00	2,500.00
1.9	Pastrimi detal i të gjitha pusetave egzistuese të kanalizimit atmosferik (me thellësi mesatare h=2.2 m) dhe debllokimet eventuale të gjitha tubacioneve egzistuse të kësaj rruge. Pastrimi të bëhet në pjesen e rruges ku nuk keml kanalizimi të ri	Copë	50.00	50.00	2,500.00
1.10	Demolimi I rrjetit ekzistues të kanalizimit atmosferik. Në çmim të kalkulohet demolimi I pusetave nga betoni, gypave, kapakëve nga metali, ujëmbledhsave dhe elementeve tjera përcjellëse. Të bëhet ngarkimi dhe transporti I tyre deri në deponin e caktuar nga Organi Mbikqyrës.	m'	1,400.00	0.50	700.00
1.11	Nivelizimi i pusetave ekzistuese, në çmim të llogaritet thyerja e kurorës, ngritja apo ulja e kapakut, si dhe betonimi i kapakut të pusetës me beton apo asfaltimi me asfalt.	Copë	50.00	170.00	8,500.00
1.12	Demolimi I rigolave nga betoni me gjerësi 70cm, dhe skajori i betonit 18/24 cm në vendet ku do të ndërtohen pusetat për ujëmbledhësa dhe deponimi deri në vendin e caktuar nga organi mbikqyrës.	m'	500.00	0.35	175.00 €

1.13	Demontimi, depozitimi dhe montimi i sërishëm i kubëzave të betonit, në pjesët ku kalon kanalizimi atmosferik dhe instalimet nëntoksore me gjerësi sipas detaleve në projekt. Në çmim të llogaritet edhe furnizimi, transporti dhe shtrirja sipas kushteve teknike te shtresave te nevojshme e rërës dhe zhavorit për montimin e kubëzave. Në çmim të llogaritet edhe furnizimi, transporti dhe montimi i 30% e blerjes së kubëzave të reja.	m²	2,400.00	1.00	2,400.00
1.14	Pastrimi i terenit dhe largimi i të gjitha materialeve të mbetura pas përfundimit të punimeve.	m'	2042.97	0.50	1,021.49
				TOTALI POSICIONI:1	33,946.06

2	PUNËT E GËRMIMIT				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-VI dhe humusit, 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. Një pjesë e gërmimit duhet të përdoret për mbushje pas shqyrtimeve dhe me aprovim të organit mbikëqyrës.	m^3	1800.00	1.50	2,700.00
2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rugës dhe trotuarit me ngjeshmëri 30 MN/m^2, përfshihen edhe kyqjet.	m^2	3000.00	0.20	600.00
				TOTALI POSICIONI:2	**3,300.00**

3	PUNËT E ZHAVORIT				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
3.1	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e materialit mbushes zhavorik fraksion (0-125) mm me trashësi t=30 cm ngjeshja e tamponit të bëhet me cilinder, ashtu që të arrihet moduli i shafitjes M=80Mpa (800kg/1 cm2).	m^3	900.00	4.00	3,600.00
3.2	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-63) mm, sipas profileve tërthore me trashësi t=20cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues, deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune (Mt≥1000 kg/cm²).	m^3	600.00	7.50	4,500.00
3.3	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm, sipas profileve tërthore me trashësi t=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues, deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune (Mt≥1000 kg/cm²).	m^3	300.00	8.50	2,550.00
3.4	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (4-8)mm me trashësi t=5 cm, (në gjendje të ngjeshur).	m^3	150.00	9.00	1,350.00
				TOTALI POSICIONI:3	**12,000.00**

4	PUNËT E ASFALTIT				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e shtresës së Bitu-Agregatit të llojit BA 22 të aksit kryesor, dhe rugëve lidhëse sipas profileve tërthore, përfshihen edhe kyqjet, me shtresë me trashësi 7.0 cm	m^2	3000.00	8.40	25,200.00
4.2	Furnizimi, transporti dhe spërkatja me emulsion 0.1-0.40 kg/m2, në mes të dy shtresave (Asfalt Betonit dhe Bitu Agregatit)	m^2	12474.50	0.15	1,871.18
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e shtresës nga Asfalt Betonit i llojit AB16 të aksit kryesor, dhe rugëve lidhëse sipas profileve tërthore ,përfshihen edhe kyqjet, me shtresë me trashësi 4.0cm.	m^2	12474.50	5.50	68,609.75
				TOTALI POSICIONI:4	**95,680.93**

5	SINJALIZIMI HORIZONTAL DHE VERTIKAL				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
5.1	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rugë me ngjyrë të bardhë plastike dy komponentëshe me fosfor , me përqëndrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të plota (me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i mesit të rugës.	m'	1431.50	2.00	2,863.00
5.2	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rugë me ngjyrë të bardhë plastike dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të plota (me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i skajit të djathë dhe të majtë të rugës.	m'	4090.00	1.90	7,771.00
5.3	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rugë me ngjyrë të bardhë solide dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të nderprera (3.0+2.0+3.0 mm), me gjersi 150 mm). Shenjëzimi i mesit të rugës.	m'	613.50	1.90	1,165.65
5.4	Punimi i vendkalimeve të këmbësorëve (zebrave),me materialin e kualitetit të parë masë plastike, me ngjyrë të bardhë solide dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit.	m^2	180.00	15.00	2,700.00

				TOTALI POSICIONI:5	14,499.65
6	INSTALIMET NËNTOKSORE				
Poz.	Përshkrimi i Pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
6.1	Gërmimi I dheut të kategorisë III-IV për hapjen e kanalit për vendosjen e gypave per instalime nëntoksore (kanalizimit kabllor).	m³	1958.40	2.00	3,916.80
6.2	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave HDPE Ø110mm te brinjezuara per instalime te ndryshme nentoksore. Punimi të bëhet sipas detalit në projekt.	m	8160.00	1.50	12,240.00
6.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypave sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypave të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm	m³	408.00	10.00	4,080.00
6.4	Furnizimi, transporti, shtruarja, planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm.	m³	163.20	8.50	1,387.20
6.5	Punimi i pusetave të instalieve kabllore, nga betoni i armuar me klasë C-20/25, në kete pozicion te kalkulohen te gjitha materialet percjellese per funksionalizimin e plote të pusetes, shih detalin ne pjesen grafike.	Copë	35.00	150.00	5,250.00
6.6	Furnizimi, transporti, montimi dhe betonimi i kapakëve nga materiali "KOMPOZIT" , sipas standarteve ISO-9001 dhe ISO 14001 më aftesi mbajtëse 40 ton me diametër Ø600. Në çmim të llogaritet edhe betonimi i kurorës prej betonarmesë C- 25/30	Copë	35.00	150.00	5,250.00
6.7	Furnizimi me material dhe montimi i pajisjeve ndihmese ne puseta si shkallet, armaturat per terheqje dhe kapaku i mbledhesit te ujit	Copë	35.00	2.00	70.00
6.8	Thyerja e betonit apo asfaltit, për nevojat e realizimit të projektit si dhe kthimi i gjendjes paraprake	Komplet	1.00	100.00	100.00
				TOTALI POSICIONI:6	32,294.00
7	PUNËT TJERA				
Poz.	Përshkrimi i Pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
7.1	Demontimi dhe largimi i anësoreve prej betoni, anësoret e demtuar te ngarkohen dhe te transportohen ne deponi në vendin e caktuar nga autoritetet komunale.	m	600.00	0.35	210.00
7.2	Furnizimi, transporti dhe montimi i gurëve skajor nga betoni me dimenzione 18x24x100cm të klasës C-35/40 MPa. Skajoret të vendosen mbi bazën prej betoni të thatë me trashësi t=15 cm, ndërmjet anësoreve të lihen fugat dhe të mbushen me llaq të çimentos në përpjese 1:3 me të gjitha punët paraprake, sipas detaleve në projekt.	m	600.00	12.00	7,200.00
7.3	Furnizimi, transporti dhe montimi i gurëve skajor nga betoni me dimenzione 8x20x100cm të klasës C-35/40 Mpa. Skajoret të vendosen mbi bazën prej betoni të thatë me trashësi t=15 cm, ndërmjet anësoreve të lihen fugat dhe të mbushen me llaq të çimentos në përpjese 1:3 me të gjitha punët paraprake, sipas detaleve në projekt.	m	600.00	8.00	4,800.00
7.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i stazës për kembësor (trotuarit) me kubza prej betoni të klasës C-35/40 Mpa, me trashesi t=8cm sipas detaleve në projekt. Në çmim të llogaritet edhe fugimi i tyre me rere te imet si dhe pastrimi i saj. Ngjyra dhe modeli te zgjidhen nga Investitori.	m²	900.00	10.00	9,000.00
7.5	Punimi i rigolave nga betoni C30/37 me gjerësi 70cm, dhe skajori i betonit 18/24 cm sipas detajeve të percaktuara në projekt.	m	500.00	10.00	5,000.00
				TOTALI POSICIONI:7	26,210.00
A	REKAPITULLIM NDËRTIMI I RRUGËS				
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT				SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE				33,946.06
2	PUNËT E GËRMIMIT				3,300.00
3	PUNËT E ZHAVORIT				12,000.00
4	PUNËT E ASFALTIT				95,680.93
5	SINJALIZIMI HORIZONTAL DHE VERTIKAL				14,499.65
6	INSTALIMET NËNTOKSORE				32,294.00
7	PUNËT TJERA				26,210.00
				TOTALI -A- NDËRTIMI I RRUGËS:	217,930.64
B	KANALIZIMI ATMOSFERIK				
1	PUNËT PREGADITORE				

Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
1.1	Përgaditja dhe pastrimi i trasës së kanalit nga drunjët, shkurret dhe elemetet tjera që pengojne në implementimin e projektit.	m'	1250.00	0.50	625.00 €
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizikë i reperëve të rrjetës shtetërore. Në çmim të llogaritet trasimi gjeodezike i vijave ku do të kaloj rrjeti i kanalizimit atmosferik dhe përcjellja e punimeve me instrument gjeodezik.	m'	1250.00	0.15	187.50 €
1.3	Thyerja dhe demolimi me mekanizëm përkatës (qekan) i pjeseve të betonit të armuar të cilat janë në trasen e kanalit, trasnporti i tyre deri në deponi.	m³	82.00	5.00	410.00 €
				TOTALI POSICIONI:1	1,222.50 €
2	PUNËT TOKSORE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-IV me makinë dhe me dorë për ndërtimin e kanalit për vendosjen e gypave me gjerësi sipas normave dhe standardeve teknike (varësisht nga diametri i gypit) dhe thellësi sipas profilit gjatësor. Thellësia mesatare h=2.60 m. Llogaria në m³ të dheut të gërmuar.				
2.1.1	- Me makinë 90 %	m³	4,875.00	3.00	14,625.00 €
2.1.2	- Me dorë 10 %	m³	487.50	2.00	975.00 €
2.2	Planifikimi me dorë i fundit të kanalit pas gërmimit sipas pjertësis së projektuar, në saktësi ±1 cm.	m²	1,500.00	0.50	750.00 €
2.3	Sigurimi i kanalit nga shembjet e dheut. Sigurimi bëhet me pahi të parapar sipas normave për këtë llojë pune, në të dya anët e kanalit. Sigurimi bëhet në tërë gjatësin e kanalit nëse thellsia është më e madhe se 1.5m për shkakë të siguris së puntorëve.	m²	1,875.00	1.00	1,875.00 €
2.4	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypit sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypit të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	1,335.00	10.00	13,350.00 €
2.5	Furnizimi, transporti dhe vendosja e materialt mbushës (zhavor) I ngjeshur 95% në shtresa çdo 20-30 cm, sipas detalit.	m³	1,500.00	5.00	7,500.00 €
2.6	Furnizimi, transporti dhe punimi I tamponit prej gurit të thyer gëlqeror 0-32 mm në trashësi t=45 cm, me ngjeshje 95 N/mm2.	m³	562.50	8.50	4,781.25 €
2.8	Mbulimi dhe planifikimi i kanalit me dhe të gërmuar dhe ngjeshja në shtresa prej 30 cm deri në kuotën e terenit.	m³	6,090.00	3.50	21,315.00 €
2.9	Ngarkimi dhe transporti i dheut të gërmuar (tepërt) deri në deponi të qytetit ose në vendin ku e cakton organi mbikqyrës në largesi deri 10 km.	m³	3,397.50	1.20	4,077.00 €
2.10	Furnizimi dhe shtrirja e shiritit paralajmrues (sinjalizues).	m'	1,250.00	0.35	437.50 €
2.11	Largimi I ujrave nëntokësor me pompa nëse ato paraqiten. Llogaria bëhet në orë efektive të punës së pompës të cilat duhet ti përcjell dhe mirator organi mbikqyrës.	Orë	30.00	10.00	300.00 €
				TOTALI POSICIONI:2	69,986.75 €
3	PUNËT MONTUESE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
3.1	Furnizimi, transporti dhe montimi I gypave të kanalizimit fekal të llogaritur. Gypat duhet të montohen sipas kushteve teknike të egzekutimit dhe duhet tu jipet pjertësia e projektuar dhe e njëjta të verifikohet aty për aty me nivelë. Si dhe lidhja e tubit kokë-kokë të bëhet me vendosjen e rrethit izolues ose "diktum"-it Gypat duhet të jenë të prodhuar sipas standartit EN 13476-3 dhe ISO 9969				
3.1.1	Gypa PEHD-SN8 *Ø160 mm* (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	200.00	3.50	700.00 €
3.1.2	Gypa PEHD-SN8 *Ø630 mm* (Standarti EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	1,250.00	45.00	56,250.00 €
				TOTALI POSICIONI:3	56,950.00 €

4	PUNËT E BETONIT				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
4.1	Furnizmi me material dhe punimi i bazës së pusetës nga zhavori me trashësi minimale t=20 cm. Zhavori duhet paraprakisht të nglishet. Dimensionet e bazës BxL=1.50x1.50 m'.	m³	18.90	10.00	189.00 €
4.2	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betoarmes në pllakën e poshtme të pusetave me beton arme C-20/25, çelik rrjetë Ø8 5 10/10 cm dhe trashesia d=20cm.Të llogaritet komplet bazamenti i pusetes, për kubik të betonit.	m³	16.46	75.00	1,234.80 €
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit për kineta me përpunim sipas detalit në projekt.	m³	3.29	50.00	164.64 €
4.4	Furnizimi transporti dhe montimi i tubave (për puseta) prej betonit të armuar Ø 1000/1000mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	86.00	40.00	3,440.00 €
4.5	Furnizimi transporti dhe montimi i konuseve për puseta prej betoni Ø1000/700/600mm (elemente të parafabrikuara)	Copë	42.00	40.00	1,680.00 €
4.6	Punimi dhe montimi i shkalleve prej çeliku Ø20mm me lyrje antikorozive, në çdo 30 cm duke i përforcuar në beton.	Copë	336.00	1.00	336.00 €
4.7	Furnizimi transporti dhe montimi i kapakëve të pusetave, nga materiali "KOMPOZIT" sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton prej gizës së derdhur për ngarkesa T=40 ton. Në çmim të llogaritet edhe betonimi I kurorës prej betoarmesë C-25/30.	Copë	42.00	135.00	5,670.00 €
4.8	Furnizimi, transporti dhe punimi i pusetave rrethore nga elementet e parafabrikuara të betonit Ø-600mm me thellësi h=1.0 m'. Në çmim të përfshihen furnizimi, transporti i këtyre punimeve: shtrirja dhe ngjeshja e zhavorit në fundin e pusetës t-20cm me dim. të bazës BxL=0.85x0.85 m, betonimi i pllakës së poshtme t-15 cm me armatur rrjetë Q-188 me dim. të bazës BxL=0.65x0.65 m, montimi i gypave(unazave) të parafabrikuara të betonit Ø-600 mm, punimi dhe montimi i kapakëve metalik të ujëmbledhësave me dim. a/b=50/50 cm për peshat t=40 ton. Në çmim të kalkulohet gypi i brinjëzuar PE SN8 Ø 160, kthesa 45° e gypit D-160 mm, rregullimi i kokës nga betoni C25/30 si dhe të gjitha punimet tjera sipas përshkrimit teknik dhe detalit për kompletimin e pusetës sipas standardeve.	Copë	42.00	135.00	5,670.00 €
4.9	Kyçja e kanalizimeve dhe objekteve ekzistuese në kanalizimin e projektuar.Kyçja përfshinë të gjitha pjeset tjera përcjellese për kyçje.	Copë	24.00	30.0	720.00 €
4.10	Lidhja(shkarkimi) në lumë e kanalizimit të projektuar. Lidhja të bëhet në lumin ekzistues. Në çmim të kalkulohen të gjitha punët vendosja e gypit,izolimi i vrimës me llaç betoni et).	Komplet	2.00	150.00	300.00 €
				TOTALI POSICIONI:4	**19,404.44 €**

5	PUNËT TJERA				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
5.1	Testimi i rrjetit të kanalizimit. Me përfundimin e montimit para mbulimit të kanalit të bëhet testimi hidraulik i kolektorëve në presion provues sipas udhëzimeve të prodhuesve të gypave dhe pjesëve fazonike dhe në pajtim me kushtet teknike të egzekutimit dhe në prezencën e organit mbikqyrës.	m'	1250.00	0.50	625.00 €
5.2	Pastrimi, dhe largimi i të gjitha mbetjeve, demolimi i venpunishtes, dhe të gjitha mbetjet tjerë të pa nëvojshme të cilat vlerësohen nga organi mbikyrës, pas përundimit të punimeve.	m'	1250.00	0.50	625.00 €
				TOTALI POSICIONI:5	**1,250.00 €**

B	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK	
Nr.	**PËRSHKRIMI I POZICIONIT**	**SHUMA TOTALE**
1	PUNËT PREGADITORE	*1,222.50 €*
2	PUNËT TOKSORE	*69,985.75 €*
3	PUNËT MONTUESE	*56,950.00 €*
4	PUNËT E BETONIT	*19,404.44 €*
5	PUNËT TJERA	*1,250.00 €*
	TOTALI -B- NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK:	**148,812.69 €**

VI	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA GËZIM HAMZA PIKTORI	
Nr.	**PËRSHKRIMI I POZICIONIT**	**SHUMA TOTALE**
A	REKAPITULLIM NDËRTIMI I RRUGËS	*217,930.64 €*
B	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK	*148,812.69 €*
	TOTALI ME TVSH:	**366,743.33 €**

PARAMASA DHE PARALLOGARIA
NDËRTIMI I RRUGËS NË RAHOVEC NGA RRETHRROTULLIMI RIJA DERI NË DALJE TË RRUGËS PËR XËRXË

Pjesë përbërëse e paramasës janë edhe: PËRSHKRIMI TEKNIK I PUNIMEVE, PROJEKTI, DETALET, SKEMAT GRAFIKE DHE SPECIFIKIMET TEKNIKE. Vërejtje: Çmimi për çdo pozicion duhet të përfshijë: Blerjën, furnizimin, transportin, punimin, montimin, lidhjet, sjelljën e pozicionit në gjendje plotësisht funksionale, garancionin, testimet si dhe kompletimin e çertifikatave dhe atesteve të prodhuesëve. Në çmim duhet të kalkulohet gjithashtu i tërë materiali shpenzues deri në lëshuarjen në funksion. Llogaria e sasive përfundimtare do të bëhët me liber ndërtimor pas përfundimit të tëresishëm të pozicionit.

Masat e sigurisë: Duhet të jenë në nivelin më të lartë për arsye të ruajtjes së shëndetit të personave që punojnë dhe jetojnë afër punishtes. Pra në këte mënyrë duhet të bëhet siguirmi i punishtes dhe vendosjes së materialeve në të si dhe të mirren masat e nevojshme të sigurisë (preventiva) hapësinore në mes të zonës nën ndërtim dhe zonave të tjera të cilat mbeten në shfrytëzim gjatë fazës së punimeve .
Punishtja të shenjëzohet dhe të vendosen tabela prej llamarine dhe me konstruksion të përforcuar mirë në tokë. Para fillimit të punimeve punëkryesi duhet që në kosto të parasheh edhe çkyqjen e instalimeve eksistuese në fillim të ekzekutimit të punimeve si dhe rikyqjen e instalimeve pas realizimit të punimeve si dhe punimet dhe masat e nevojshme për konzervimin të instalimeve ekzistuese te cilat ngelen në shërbim (funksion) gjatë dhe pas realizimit të punimeve.

VII	**RRUGA "XHELAL HAJDA - TONI"**				
A	**RRUGA**				
1	**PUNËT PREGADITORE**				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
1.1	Mobilizimi i ndërmarrjes për fillimin e punimeve në projekt si dhe rregullimi i punishtes për punë dhe largimi i të gjitha llojeve të instalimeve në punishte në rast se ka në ato hapësira.	Komplet	1.00	100.00	100.00
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe siguirmi fizik I reperve të rrjetes shtetrore për pjesën e rrugës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik I rrugës sipas profileve tërthore.	m'	2020.00	0.20	404.00
1.3	Sigurimi i punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave përkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave te organit mbikqyres.	Komplet	1.00	150.00	150.00
1.4	Gërryerja e asfaltbetonit në tërë sipërfaqen e rrugës me makineri perkatese me freze, ne thellesi deri ne 4 cm, si dhe ngarkimin dhe transportI i tij deri në deponinë më të afërt.	m²	14,544.00	1.10	15,998.40
1.5	Prerja dhe demolimi bitozhavorit në vendet e dëmtuara me mekanizëm përkatës duke përfshirë edhe shtresat e tamponit me gjerësi sipas detaleve në projekt. Në çmim të kalulohet edhe largimi i materialit deri në deponi 10 km largësi, ku e cakton organi mbikqyrës.	m²	1200.00	0.50	600.00
1.6	Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore. Në rastin e paraqitjes se instalimeve nentoksore, punëmarrësi duhet të hartoj planin detal për zgjidhjen e problemeve. Zgjidhja e dhënë aprovohet nga organi mbikqyres dhe i bashkangjitet projektit detal. Në çmim të llogaritet perpilimi i planit dhe shpenzimet e tjera. Instalimet nëntoksore nënkuptojn (rrjeti elektrik, rrjeti i ujsjellesit, rrjeti i kanalizimit etj).	m'	2020.00	0.50	1,010.00
1.7	Nivelizimi I pusetave ekzistuese, në çmim të llogaritet thyerja e kurorës, ngritja apo ulja e kapakut, si dhe betonimi i kapakut të pusetës me beton apo asfaltimi me asfalt.	Copë	70.00	170.00	11,900.00
1.8	Pastrimi detal i te gjithë ujembledhësave të kanalizimit atmosferik (me thellësi mesatare h=1.2 m) dhe deblokimet eventuale të gjitha tubacioneve egzistuse të kësaj rruge.	Copë	80.00	50.00	4,000.00
1.9	Pastrimi detal I të gjitha pusetave egzistuese të kanalizimit atmosferik (me thellësi mesatare h=2.2 m) dhe deblokimet eventuale të gjitha tubacioneve egzistuse të kësaj rruge.	Copë	80.00	50.00	4,000.00
1.10	Demontimi, depozitimi dhe montimi i sërishëm I kubëzave të betonit, në pjesët ku kalojn instalimet nëntoksore me gjerësi sipas detaleve në projekt. Në çmim të llogaritet edhe furnizimi, transporti dhe shtrirja sipas kushteve teknike te shtresave te nevojshme e rërës dhe zhavorit për montimin e kubëzave. Në çmim të llogaritet edhe furnizimi, transporti dhe montimi i 30% e blerjes së kubëzave të reja.	m²	2,160.00	4.00	8,640.00
1.11	Pastrimi i terenit dhe largimi i të gjitha materialeve të mbetura pas përfundimit të punimeve.	m'	2020.00	0.50	1,010.00
				TOTALI POSICIONI:1	**47,812.40**

2	PUNËT E GËRMIMIT				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-VI dhe humusit, 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. Një pjesë e gërmimit duhet të përdoret për mbushje pas shqyrtimeve dhe me aprovim të organit mbikëqyrës.	m^3	1680.00	1.50	2,520.00
2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës dhe trotuarit me ngjeshmëri 30 MN/m^2, përfshihen edhe kyqjet.	m^2	3360.00	0.20	672.00
				TOTALI POSICIONI:2	**3,192.00**

3	PUNËT E ZHAVORIT				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
3.1	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e materialit mbushes zhavorik fraksion (0-125) mm me trashësi t=30 cm ngjeshja e tamponit të bëhet me cilinder, ashtu që të arrihet moduli i shafitjes M=80Mpa (800kg/1 cm2).	m^3	450.00	4.00	1,800.00
3.2	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-63) mm, sipas profileve tërthore me trashësi t=20cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues, deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune (Mt≥1000 kg/cm²).	m^3	300.00	7.50	2,250.00
3.3	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm, sipas profileve tërthore me trashësi t=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues, deri në masë densiteti të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune (Mt≥1000 kg/cm²).	m^3	150.00	8.50	1,275.00
3.4	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (4-8)mm me trashësi t=5 cm, (në gjendje të ngjeshur).	m^3	75.00	9.00	675.00
				TOTALI POSICIONI:3	**6,000.00**

4	PUNËT E ASFALTIT				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e shtresës së Bitu-Agregatit të llojit BA 22 të aksit kryesor dhe rrugëve lidhëse sipas profileve tërthore, përfshihen edhe kyqjet, me shtresë me trashësi 7.0 cm.	m^2	1200.00	8.40	10,080.00
4.2	Furnizimi, transporti dhe spërkatja me emulsion 0.1-0.40 kg/m2, në mes të dy shtresave (Asfalt Betonit dhe Bitu Agregatit)	m^2	14544.00	0.15	2,181.60
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e shtresës nga Asfalt Betoni i llojit AB16 të aksit kryesor, dhe rrugëve lidhëse sipas profileve tërthore ,përfshihen edhe kyqjet, me shtresë me trashësi 4.0cm.	m^2	14544.00	5.50	79,992.00
				TOTALI POSICIONI:4	**92,253.60**

5	SINJALIZIMI HORIZONTAL DHE VERTIKAL				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
5.1	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rrugë me ngjyrë të bardhë plastike dy komponentëshe me fosfor , me përqëndrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të plota (me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i mesit të rrugës.	m'	1414.00	2.00	2,828.00
5.2	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rrugë me ngjyrë të bardhë plastike dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të plota (me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i skajit të djathë dhe të majtë të rrugës.	m'	4040.00	1.90	7,676.00
5.3	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rrugë me ngjyrë të bardhë solide dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të nderprera (3.0+2.0+3.0 mm), me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i mesit të rrugës.	m'	606.00	1.90	1,151.40

5.4	Punimi i vendkalimeve të këmbësorëve (zebrave),me materialin e kualitetit të parë masë plastike, me ngjyrë të bardhë solide dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit.	m^2	315.00	15.00	4,725.00
				TOTALI POSICIONI:5	16,380.40
6	INSTALIMET NËNTOKSORE				
Poz.	Përshkrimi I Pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
6.1	Gërmimi I dheut të kategorisë III-IV për hapjen e kanalit per vendosjen e gypave per instalime nëntoksore (kanalizimit kabllor).	m^3	1939.20	2.00	3,878.40
6.2	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave HDPE Ø110mm te brinjezuara per instalime te ndryshme nentoksore. Punimi të bëhet sipas detalit në projekt.	m'	8080.00	1.50	12,120.00
6.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypave sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypave të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m^3	404.00	10.00	4,040.00
6.4	Furnizimi, transporti, shtruarja, planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm.	m^3	161.60	8.50	1,373.60
6.5	Punimi i pusetave të installeve kabllore, nga betoni I armuar me klasë C-20/25, në kete pozicion te kalkulohen te gjitha materialet percjellese per funksionalizimin e plote të pusetes, shih detalin ne pjesen grafike.	Copë	34.00	150.00	5,100.00
6.6	Furnizimi, transporti, montimi dhe betonimi i kapakëve nga materiali "KOMPOZIT" , sipas standarteve ISO-9001 dhe ISO 14001 më aftesi mbajtëse 40 ton me diametër Ø600. Në çmim të llogaritet edhe betonimi i kurorës prej betonarmesë C- 25/30.	Copë	34.00	150.00	5,100.00
6.7	Furnizimi me material dhe montimi i pajisjeve ndihmese ne puseta si shkallet, armaturat per terheqje dhe kapaku i mbledhesit te ujit	Copë	34.00	2.00	68.00
6.8	Thyerja e betonit apo asfaltit, per nevojat e realizimit të projektit, si dhe kthimi I gjendjes paraprake	Komplet	1.00	100.00	100.00
				TOTALI POSICIONI:6	31,780.00
7	PUNËT TJERA				
Poz.	Përshkrimi I Pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
7.1	Demontimi dhe largimi i anësoreve prej betoni, anësoret e dëmtuar te ngarkohen dhe te transportohen ne deponi në vendin e caktuar nga autoritetet komunale.	m'	500.00	1.00	500.00
7.2	Furnizimi, transporti dhe montimi i gurëve skajor nga betoni me dimenzione 18x24x100cm të klasës C-35/40 MPa. Skajoret të vendosen mbi bazën prej betoni të thatë me trashësi t=15 cm, ndërmjet anësoreve të lihen fugat dhe të mbushen me llaq të qimentos në përpjese 1:3 me të gjitha punët paraprake, sipas detaleve në projekt.	m`	500.00	12.00	6,000.00
7.3	Furnizimi, transporti dhe montimi i gurëve skajor nga betoni me dimenzione 8x20x100cm të klasës C-35/40 Mpa. Skajoret të vendosen mbi bazën prej betoni të thatë me trashësi t=15 cm, ndërmjet anësoreve të lihen fugat dhe të mbushen me llaq të qimentos në përpjese 1:3 me të gjitha punët paraprake, sipas detaleve në projekt.	m`	500.00	8.00	4,000.00
7.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i stazës për këmbësor (trotuarit) me kubza prej betoni të klasës C-35/40 Mpa, me trashesi t=8cm sipas detaleve në projekt. Në çmim të llogaritet edhe fugimi i tyre me rërë të imët si dhe pastrimi I saj. Ngjyra dhe modeli te zgjidhen nga Investitori.	m^2	750.00	10.00	7,500.00
				TOTALI POSICIONI:7	18,000.00
VII	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA XHELAL HAJDA-TONI				
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT				SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE				47,812.40
2	PUNËT E GËRMIMIT				3,192.00
3	PUNËT E ZHAVORIT				6,000.00
4	PUNËT E ASFALTIT				92,253.60
5	SINJALIZIMI HORIZONTAL DHE VERTIKAL				16,380.40
6	INSTALIMET NËNTOKSORE				31,780.00
7	PUNËT TJERA				18,000.00
				TOTALI ME TVSH:	215,418.40

PARAMASA DHE PARALLOGARIA
NDËRTIMI I RRUGËS NË RAHOVEC NGA RRETHRROTULLIMI RIJA DERI NË DALJE TË RRUGËS PËR XËRXË

Pjesë përbërëse e paramasës janë edhe: PËRSHKRIMI TEKNIK I PUNIMEVE, PROJEKTI, DETALET, SKEMAT GRAFIKE DHE SPECIFIKIMET TEKNIKE. Vërejtje: Çmimi për çdo pozicion duhet të përfshijë: Blerjën, furnizimin, transportin, punimin, montimin, lidhjet, sjelljën e pozicionit në gjendje plotësisht funksionale, garancionin, testimet si dhe kompletimin e çertifikatave dhe atesteve të prodhuesëve. Në çmim duhet të kalkulohet gjithashtu i tërë materiali shpenzues deri në lëshuarjen në funksion. Llogaria e sasive përfundimtare do të bëhët me liber ndërtimor pas përfundimit të tëresishëm të pozicionit.

Masat e sigurisë: Duhet të jenë në nivelin më të lartë për arsye të ruajtjes së shëndetit të personave që punojnë dhe jetojnë afër punishtes. Pra në këte mënyrë duhet të bëhet sigurimi i punishtes dhe vendosjes së materialeve në të si dhe të mirren masat e nevojshme të sigurisë (preventiva) hapësinore në mes të zonës nën ndërtim dhe zonave të tjera të cilat mbeten në shfrytëzim gjatë fazës së punimeve . Punishtja të shenjëzohet dhe të vendosen tabela prej llamarine dhe me konstruksion të përforcuar mirë në tokë. Para fillimit të punimeve punëkryesi duhet që në kosto të parasheh edhe çkyqjen e instalimeve eksistuese në fillim të ekzekutimit të punimeve si dhe rikyqjen e instalimeve pas realizimit të punimeve si dhe punimet dhe masat e nevojshme për konzervimin të instalimeve ekzistuese te cilat ngelen në shërbim (funksion) gjatë dhe pas realizimit të punimeve.

VIII	**RRUGA "SHEH MIHEDINI"**				
A	**RRUGA**				
1	**PUNËT PREGADITORE**				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
1.1	Mobilizimi i ndërmarrjes për fillimin e punimeve në projekt si dhe rregullimi i punishtes për punë dhe largimi i të gjitha llojeve të instalimeve në punishte në rast se ka në ato hapësira.	Komplet	1.00	50.00	50.00
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik I reperve të rrjetes shtetrore për pjesën e rrugës sipas situacionit të dhënë. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik I rrugës sipas profileve tërthore.	m'	789.30	0.20	157.86
1.3	Sigurimi i punishtes nga hyrjet anesore te automjeteve. Sigurimi të bëhet përmes shenjave përkatese te cilat krijojn siguri dhe zhvillim normal të punimeve në gjithë orarin sipas kërkesave te organit mbikqyres.	Komplet	1.00	129.75	129.75
1.4	Zhvendosja dhe rivendosja e shtyllave elektrike të tensionit të ulët, të cilat pengojë trasen e rrugës.	Copë	2.00	5.00	10.00
1.5	Gërryerja e asfaltbetonit në tërë sipërfaqen e rrugës me makineri perkatese me freze, ne thellesi deri ne 4 cm, si dhe ngarkimin dhe transporti i tij deri në deponinë më të afërt.	m²	4,960.00	1.00	4,960.00
1.6	Prerja dhe demolimi bitozhavorit në pjesët në afërsi ku do të ndërtohet kanalizimi atmosferik, kanali Duhllo dhe në vendet e dëmtuara me mekanizëm përkatës duke përfshirë edhe shtresat e tamponit me gjerësi sipas detaleve në projekt. Në çmim të kalulohet edhe largimi i materialit deri në deponi 10 km largësi, ku e cakton organi mbikqyrës.	m²	1740.00	0.65	1,131.00
1.7	Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore. Në rastin e paraqitjes se instalimeve nentoksore, punëmarrësi duhet të hartoj planin detal për zgjidhjen e problemeve. Zgjidhja e dhënë aprovohet nga organi mbikqyres dhe i bashkangjitet projektit detal. Në çmim të llogaritet perpilimi i planit dhe shpenzimet e tjera. Instalimet nëntoksore nënkuptojn (rrjeti elektrik, rrjeti i ujsjellesit, rrjeti I kanalizimit etj).	m'	789.30	0.50	394.65
1.8	Demontimi, depozitimi dhe montimi i sërishëm I kubëzave të betonit, në pjesët ku kalojn instalimet nëntoksore dhe kanali me gjerësi sipas detaleve në projekt. Në çmim të llogaritet edhe furnizimi, transporti dhe shtrirja sipas kushteve teknike te shtresave te nevojshme e rërës dhe zhavorit për montimin e kubëzave. Në çmim të llogaritet edhe furnizimi, transporti dhe montimi i 30% e blerjes së kubëzave të reja.	m²	1,498.00	4.00	5,992.00
1.9	Pastrimi detal I te gjithë ujembledhësave të kanalizimit atmosferik (me thellësi mesatare h=1.2 m) dhe deblokimet eventuale të gjitha tubacioneve egzistuse të kësaj rruge. Pastrimi të bëhet në pjesen e rruges ku nuk kemi kanalizimi të ri	Copë	34.00	50.00	1,700.00
1.10	Pastrimi detal I të gjitha pusetave egzistuese të kanalizimit atmosferik (me thellësi mesatare h=2.2 m) dhe deblokimet eventuale të gjitha tubacioneve egzistuse të kësaj rruge. Pastrimi të bëhet në pjesen e rruges ku nuk kemi kanalizimi të ri	Copë	34.00	50.00	1,700.00
1.11	Nivelizimi i pusetave ekzistuese, në çmim të llogaritet thyerja e kurorës, ngritja apo ulja e kapakut, si dhe betonimi i kapakut të pusetës me beton apo asfaltimi me asfalt.	Copë	34.00	170.00	5,780.00
1.12	Pastrimi i terenit dhe largimi i të gjitha materialeve të mbetura pas përfundimit të punimeve.	m'	789.30	0.50	394.65
				TOTALI POSICIONI:1	**22,399.91**

2	PUNËT E GËRMIMIT				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-VI dhe humusit, 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. Një pjesë e gërmimit duhet të përdoret për mbushje pas shqyrtimeve dhe me aprovim të organit mbikëqyrës.	m^3	1942.80	1.50	2,914.20
2.2	Formësimi dhe ngjeshja e nënbazës së trupit të rrugës dhe trotuarit me ngjeshmëri 30 MN/m^2, përfshihen edhe kyqjet.	m^2	3238.00	0.20	647.60
				TOTALI POSICIONI:2	3,561.80
3	PUNËT E ZHAVORIT				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
3.1	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e materialit mbushes zhavorik fraksion (0-125) mm me trashësi t=30 cm ngjeshja e tamponit të bëhet me cilinder, ashtu që të arrihet moduli i shafitjes M=80Mpa (800kg/1 cm2)	m^3	971.40	4.00	3,885.60
3.2	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-63) mm, sipas profileve tërthore me trashësi t=20cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues, deri në masë densitetl të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune (Mt≥1000 kg/cm²).	m^3	647.60	7.50	4,857.00
3.3	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm, sipas profileve tërthore me trashësi t=10cm, duke përfshirë edhe ngjeshjen me cilindër vibrues, deri në masë densitetl të kërkuar sipas normave dhe standardeve në fuqi për këtë lloj pune (Mt≥1000 kg/cm²).	m^3	323.80	8.50	2,752.30
3.4	Furnizimi, transporti, shtruarja , planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (4-8)mm me trashësi t=5 cm, (në gjendje të ngjeshur)	m^3	161.90	9.00	1,457.10
				TOTALI POSICIONI:3	12,952.00
4	PUNËT E ASFALTIT				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e shtresës së Bitu-Agregatit të llojit BA 22 të aksit kryesor, dhe rrugëve lidhëse sipas profileve tërthore, përfshihen edhe kyqjet, me shtresë me trashësi 7.0 cm.	m^2	1740.00	8.40	14,616.00
4.2	Furnizimi, transporti dhe spërkatja me emulsion 0.1-0.40 kg/m2, në mes të dy shtresave (Asfalt Betonit dhe Bitu Agregatit)	m^2	4960.00	0.15	744.00
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e shtresës nga Asfalt Betoni i llojit AB16 të aksit kryesor, dhe rrugëve lidhëse sipas profileve tërthore ,përfshihen edhe kyqjet, me shtresë me trashësi 4.0cm.	m^2	4960.00	5.50	27,280.00
				TOTALI POSICIONI:4	42,640.00
5	SINJALIZIMI HORIZONTAL DHE VERTIKAL				
Poz.	**Përshkrimi i Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
5.1	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rrugë me ngjyrë të bardhë plastike dy komponentëshe me fosfor , me përqëndrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të plota (me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i mesit të rrugës.	m'	490.00	2.00	980.00
5.2	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rrugë me ngjyrë të bardhë plastike dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të plota (me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i skajit të djathë dhe të majtë të rrugës.	m'	1400.00	1.90	2,660.00
5.3	Furnizimi, transporti dhe punimi i sinjalizimit horizontal në rrugë me ngjyrë të bardhë solide dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit. Vija të bardha të nderprera (3.0+2.0+3.0 mm), me gjersi 150 mm), Shenjëzimi i mesit të rrugës.	m'	210.00	1.90	399.00

5.4	Punimi i vendkalimeve të këmbësorëve (zebrave),me materialin e kualitetit të parë masë plastike, me ngjyrë të bardhë solide dy komponentëshe me fosfor, me përqëdrim të ulët të tretësit.	m^2	315.00	15.00	4,725.00
				TOTALI POSICIONI:5	8,764.00

6	INSTALIMET NËNTOKSORE				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
6.1	Gërmimi I dheut të kategorisë III-IV për hapjen e kanalit per vendosjen e gypave per instalime nëntoksore (kanalizimit kabllor).	m³	768.00	2.00	1,536.00
6.2	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave HDPE Ø110mm te brinjezuara per instalime te ndryshme nentoksore. Punimi të bëhet sipas detalit në projekt.	m'	3200.00	1.50	4,800.00
6.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypave sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypave të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	160.00	10.00	1,600.00
6.4	Furnizimi, transporti, shtruarja, planifikimi dhe ngjeshja e zhavorit fraksion (0-32) mm.	m³	64.00	8.50	544.00
6.5	Punimi i pusetave të instalieve kabllore, nga betoni i armuar me klasë C-20/25, në kete pozicion te kalkulohen te gjitha materialet percjellese per funksionalizimin e plote të pusetes, shih detalin ne pjesen grafike.	Copë	15.00	150.00	2,250.00
6.6	Furnizimi, transporti, montimi dhe betonimi i kapakëve nga materiali "KOMPOZIT" , sipas standarteve ISO-9001 dhe ISO 14001 më aftesi mbajtëse 40 ton me diametër Ø600. Në çmim të llogaritet edhe betonimi i kurorës prej betonarmesë C- 25/30.	Copë	15.00	150.00	2,250.00
6.7	Furnizimi me material dhe montimi i pajisjeve ndihmese ne shahta si shkallet, armaturat per terheqje dhe kapaku i mbledhesit te ujit	Copë	4.00	2.00	8.00
6.8	Thyerja e betonit apo asfaltit, per nevojat e realizimit të projektit, si dhe kthimi i gjendjes paraprake	Komplet	1.00	100.00	100.00
				TOTALI POSICIONI:6	**13,088.00**

7	PUNËT TJERA				
Poz.	**Përshkrimi I Pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
7.1	Demontimi dhe largimi I anësoreve prej betoni, anësoret e dëmtuar te ngarkohen dhe te transportohen ne deponi në vendin e caktuar nga autoritetet komunale.	m'	400.00	1.00	400.00
7.2	Furnizimi, transporti dhe montimi i gurëve skajor nga betoni me dimenzione 18x24x100cm të klasës C-35/40 MPa. Skajoret të vendosen mbi bazën prej betoni të thatë me trashësi t=15 cm, ndërmjet anësoreve të lihen fugat dhe të mbushen me llaq të qimentos në përpjese 1:3 me të gjitha punët paraprake, sipas detaleve në projekt.	m'	400.00	12.00	4,800.00
7.3	Furnizimi, transporti dhe montimi i gurëve skajor nga betoni me dimenzione 8x20x100cm të klasës C-35/40 Mpa. Skajoret të vendosen mbi bazën prej betoni të thatë me trashësi t=15 cm, ndërmjet anësoreve të lihen fugat dhe të mbushen me llaq të qimentos në përpjese 1:3 me të gjitha punët paraprake, sipas detaleve në projekt.	m'	400.00	8.00	3,200.00
7.4	Furnizimi, transporti dhe punimi i stazës për këmbësor (trotuarit) me kubza prej betoni të klasës C-35/40 Mpa, me trashesi t=8cm sipas detaleve në projekt. Në çmim të llogaritet edhe fugimi i tyre me rërë të imët si dhe pastrimi i saj. Ngjyra dhe modeli te zgjidhen nga Investitori.	m²	825.00	10.00	8,250.00
				TOTALI POSICIONI:7	**16,650.00**

A	REKAPITULLIM NDËRTIMI I RRUGËS	
Nr.	**PËRSHKRIMI I POZICIONIT**	**SHUMA TOTALE**
1	PUNËT PREGADITORE	22,399.91
2	PUNËT E GËRMIMIT	3,561.80
3	PUNËT E ZHAVORIT	12,952.00
4	PUNËT E ASFALTIT	42,640.00
5	SINJALIZIMI HORIZONTAL DHE VËRTIKAL	8,764.00
6	INSTALIMET NËNTOKSORE	13,088.00
7	PUNËT TJERA	16,650.00
	TOTALI -A- NDËRTIMI I RRUGËS:	**120,055.71**

B	KANALIZIMI ATMOSFERIK				
1	PUNËT PREGADITORE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
1.1	Përgaditja dhe pastrimi i trasës së kanalit nga drunjet, shkurret dhe elemetet tjera që pengojne në implementimin e projektit.	m'	500.00	0.50	250.00 €
1.2	Fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizikë i reperëve të njetës shtetërore. Në çmim të llogaritet trasimi gjeodezike i vijave ku do të kaloj njeti i kanalizimit atmosferik dhe përcjellja e punimeve me instrument gjeodezik.	m'	500.00	0.15	75.00 €
				TOTALI POSICIONI:1	325.00 €
2	PUNËT TOKSORE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-IV me makinë dhe me dorë për ndërtimin e kanalit për vendosjen e gypave me gjerësi sipas normave dhe standardeve teknike (varësisht nga diametri i gypit) dhe thellësi sipas profilit gjatësor. Thellësia mesatare h=2.80 m. Llogaria në m³ të dheut të gërmuar.				
2.1.1	- Me makinë 90 %	m³	1,400.00	3.00	4,200.00 €
2.1.2	- Me dorë 10 %	m³	140.00	2.00	280.00 €
2.2	Planifikimi me dorë i fundit të kanalit pas gërmimit sipas pjertësis së projektuar, në saktësi ±1 cm.	m²	600.00	0.50	300.00 €
2.3	Sigurimi i kanalit nga shembjet e dheut. Sigurimi bëhet me pahi të parapar sipas normave për këtë llojë pune, në të dya anët e kanalit. Sigurimi bëhet në tërë gjatësin e kanalit nëse thellsia është më e madhe se 1.5m për shkakë të siguris së puntorëve.	m²	750.00	1.00	750.00 €
2.4	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rërës Ø (4-8) mm në kanal, ashtu që së pari të ndërtohet baza prej 15-20 cm varesisht nga diametri i gypit sipas detajeve të dhena, ndërsa pas montimit të gypit të hudhet rëra përreth dhe mbi gyp 15 cm.	m³	432.00	10.00	4,320.00 €
2.5	Furnizimi, transporti dhe vendosja e materialt mbushës (zhavor) I ngjeshur 95% në shtresa çdo 20-30 cm, sipas detalit.	m³	400.00	5.00	2,000.00 €
2.6	Furnizimi, transporti dhe punimi I tamponit prej gurit të thyer gëlqeror 0-32 mm në trashësi t=45 cm, me ngjeshje 95 N/mm2.	m³	225.00	8.50	1,912.50 €
2.7	Mbulimi dhe planifikimi i kanalit me dhe të gërmuar dhe ngjeshja në shtresa prej 30 cm deri në kuotën e terenit.	m³	1,733.00	3.50	6,065.50 €
2.8	Ngarkimi dhe transporti i dheut të gërmuar (tepërt) deri në depont të qytetit ose në vendin ku e cakton organi mbikqyrës në largesi deri 10 km.	m³	1,057.00	1.20	1,268.40 €
2.9	Furnizimi dhe shtrirja e shiritit paralajmrues (sinjalizues).	m'	500.00	0.35	175.00 €
2.10	Largimi I ujrave nëntokësor me pompa nëse ato paraqiten. Llogaria bëhet në orë efektive të punës së pompës të cilat duhet tl përcjell dhe mirato| organi mbikqyrës.	Orë	25.00	10.00	250.00 €
				TOTALI POSICIONI:2	21,521.40 €

3	PUNËT MONTUESE				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
3.1	Furnizimi, transporti dhe montimi i gypave të kanalizimit fekal të llogaritur. Gypat duhet të montohen sipas kushteve teknike të egzekutimit dhe duhet tu jipet pjertësia e projektuar dhe e njëjta të verifikohet aty për aty me nivelë. Si dhe lidhja e tubit kokë-kokë të bëhet me vendosjen e rrethit izolues ose "diktum"-it Gypat duhet të jenë të prodhuar sipas standartit EN 13476-3 dhe ISO 9969				
3.1.1	Gypa PEHD-SN8 ***Ø160 mm*** (Standartl EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	80.00	3.50	280.00 €
3.1.2	Gypa PEHD-SN8 ***Ø400 mm*** (Standartl EN 13476-3 dhe ISO 9969)	m'	500.00	17.00	8,500.00 €
				TOTALI POSICIONI:3	**8,780.00 €**

4	PUNËT E BETONIT				
Nr.	**Përshkrimi i pozicionit**	**Njësia**	**Sasia**	**Çmimi njësi Me Tvsh (€)**	**Vlera totale Me Tvsh (€)**
4.1	Furnizmi me material dhe punimi i bazës së pusetës nga zhavori me trashësi minimale t=20 cm. Zhavori duhet paraprakisht të ngjishet. Dimensionet e bazës BxL=1.50x1.50 m'.	m³	9.00	10.00	90.00 €
4.2	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betoarmes në pllakën e poshtme të pusetave me beton arme C-20/25, çelik rrjete Ø8.5 10/10 cm dhe trashesia d=20cm Të llogaritet komplet bazamenti i pusetes, për kubik të betonit.	m³	7.84	75.00	588.00 €
4.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit për kineta me përpunim sipas detalit në projekt.	m³	1.57	50.00	78.40 €
4.4	Furnizimi transporti dhe montimi i tubave (për puseta) prej betonit të armuar Ø 1000/1000mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	40.00	40.00	1,600.00 €
4.5	Furnizimi transporti dhe montimi i konuseve për puseta prej betoni Ø1000/700/600mm (elemente të parafabrikuara).	Copë	20.00	40.00	800.00 €
4.6	Punimi dhe montimi i shkalleve prej çeliku Ø20mm me lyrje antikorozive, në çdo 30 cm duke i përforcuar në beton.	Copë	160.00	1.00	160.00 €
4.7	Furnizimi transporti dhe montimi i kapakëve të pusetave, nga materiali "KOMPOZIT" sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton prej gizës së derdhur për ngarkesa T=40 ton. Në çmim të llogaritet edhe betonimi I kurores prej betoarmesë C-25/30.	Copë	20.00	135.00	2,700.00 €
4.8	Furnizimi, transporti dhe punimi i pusetave rrethore nga elementet e parafabrikuara të betonit Ø-600mm me thellësi h=1.0 m'. Në çmim të përfshihen furnizimi, transporti i këtyre punimeve: shtrirja dhe ngjeshja e zhavorit në fundin e pusetës t-20cm me dim. të bazës BxL=0.85x0.85 m, betonimi i pllakës së poshtme t-15 cm me armatur rrjetë Q-188 me dim. të bazës BxL=0.65x0.65 m, montimi I gypave(unazave) të parafabrikuara të betonit Ø-600 mm, punimi dhe montimi i kapakëve metalik të ujëmbledhësave me dim. a/b=40/50 cm për peshat t=40 ton. Në çmim të kalkulohet: gypi I brinjëzuar PE SN8 Ø 160, kthesa 45° e gypit D-160 mm, rregullimi i kokës nga betoni C25/30 si dhe të gjitha punimet tjera sipas përshkrimit teknik dhe detalit per kompletimin e pusetës sipas standardeve.	Copë	20.00	135.00	2,700.00 €
4.9	Kyçja e kanalizimeve dhe objekteve ekzistuese në kanalizimin e projektuar Kyçja përfshinë të gjitha pjeset tjera përciellese për kyçje.	Copë	15.00	30.0	450.00 €
4.10	Lidhja në rrjetin kryesor e kanalizimit të projektuar. Lidhja të bëhet në pusetën ekzistuese. Në çmim të llogaritet shpuarja e pusetës, vendosja e gypit dhe izolimi i vrimës me llaç betoni.	Komplet	1.00	150.00	150.00 €
				TOTALI POSICIONI:4	**9,316.40 €**

5	PUNËT TJERA				
Nr.	Përshkrimi I pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
5.1	Furnizimi, transporti dhe punimi i ujëmbledhësave gjatësor (grilës) prej profileve metalike me dimensione 30x30*500cm, të punuar prej profileve të hekurit me trashësi t=3mm, me largësi ndërmjet profileve 3cm. Në çmim të llogaritet përgaditja e kanalit, betonimi, formësimi dhe punimi i kurorës mbështetëse si dhe lyerja e profileve në dy shtresa me ngjyrë antikorozive. Ujëmbledhësi me kapak duhet të jetë prej materialit KOMPOZIT sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton.	Copë	2.00	200.00	400.00 €
5.2	Testimi i rrjetit të kanalizimit. Me përfundimin e montimit para mbulimit të kanalit të bëhet testimi hidraulik i kolektorëve në presion provues sipas udhëzimeve të prodhuesve të gypave dhe pjesëve fazonike dhe në pajtim me kushtet teknike të egzekutimit dhe në prezencen e organit mbikqyrës.	m'	500.00	0.50	250.00 €
5.3	Pastrimi, dhe largimi i të gjitha mbetjeve, demolimi i venpunishtes, dhe të gjitha mbetjet tjerë të pa nëvojshme të cilat vlerësohen nga organi mbikyrës, pas përundimit të punimeve.	m'	500.00	0.50	250.00 €
				TOTALI POSICIONI:5	900.00 €

B	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE	*325.00 €*
2	PUNËT TOKSORE	*21,521.40 €*
3	PUNËT MONTUESE	*8,780.00 €*
4	PUNËT E BETONIT	*9,316.40 €*
5	PUNËT TJERA	*900.00 €*
	TOTALI -B- NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK:	40,842.80 €

C	DEVIJIMI I LUMIT DUHLLO				
1	PUNËT PREGADITORE				
Nr.	Përshkrimi I pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi Me Tvsh (€)	Vlera totale Me Tvsh (€)
1.1	Incizimi dhe fiksimi i pikave kontrolluese gjeodezike si dhe sigurimi fizik i reperëve të rrjetës shtetrore. Në çmim të kalkulohet trasimi gjeodezik i vijave ku do të kaloj muga dhe kontrollimi niveleve të kanalit atmosferik sipas projektit.	m'	200.00	2.00	400.00
1.2	Përdorimi i pompave për largim të ujrave gjatë kryerjes së punëve ndertimore (sipas nevojës).	Orë	50.00	5.00	250.00
1.3	Thyrja dhe demolimi me mekanizëm përkatës(qekan) i pjeseve të betonit të armuar ekzistues të cilat janë në trasen e kanalit dhe transporti I tyre deri në deponinë më të afërt deri në 5 km ku e cakton organi Mbikqyres.	m^3	210.00	14.00	2,940.00
1.4	Demolimi I rrjetit ekzistues të kanalizimit atmosferik. Në çmim të kalkulohet demolimi I pusetave nga betoni, gypave nga betoni kapakëve nga metali, ujëmbledhësave dhe elementeve tjera përckellëse. Të bëhet ngarkimi dhe transporti I tyre deri në deponin e caktuar nga Organi Mbikqyrës.	m'	200.00	0.50	100.00
1.5	Riparimi I të gjithë gypave ekzsistues në rastet e demtimeve të ndryshme dhe kthimi në gjendjen e me parëshme	Komplet	1.00	150.00	150.00
1.6	Demolimi I gypave të ndryshëm gjatë përiudhës së ekzekutimit ngarkimi, transporti (maksimal 5 km prej punishtës) dhe shkarkimi I materialit të demoluar në deponinë legale ose në vendin te cilin e cakton Organi Mbikqyrës.	Copë	10.00	50.00	500.00
1.7	Demolimi I pusetave prej betoni gjatë përiudhës së ekzekutimit dhe materialeve tjera të cilat paraqitën përgjatë trasesë si dhe ngarkimi, transporti (maksimal 5 km prej punishtës) dhe shkarkimi I materialit të demoluar në deponinë legale ose në vendin te cilin e cakton Organi Mbikqyrës.	Copë	10.00	0.50	5.00
1.8	Dislokimi I rrjetit të kanalizimit dhe ujësjellësit ekzistues I cili mundë të kaloj nëpër trasenë e paraparë për ndërtimin e kanalit, kabllove nëntokësore dhe ajrore të rrjetit elektrik dhe telefonisë.	Komplet	1.00	250.00	250.00
1.9	Demontimi, depozitimi dhe montimi I sërishëm I kubëzave të betonit, në pjesët ku kalon kanalizimi atmosferik me gjerësi sipas detaleve në projekt. Në çmim të llogaritet edhe furnizimi, transporti dhe shtrirja sipas kushteve teknike te shtresave te nevojshme e rërës dhe zhavorit për montimin e kubëzave. Në çmim të llogaritet edhe furnizimi, transporti dhe montimi i 30% e blerjes së kubëzave të reja.	m^2	495.00	4.00	1,980.00

1.10	Pastrimi, dhe largimi i të gjitha mbetjeve, demolimi i venpunishtes, dhe të gjitha mbetjet tjerë të pa nëvojshme të cilat vlerësohen nga organi mbikyrës, pas përfundimit të punimeve.	m'	765.00	0.50	382.50
				TOTALI POSICIONI 1:	6,957.50
2	PUNËT E DHEUT DHE ZHAVORIT				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (€)	Totali (€)
2.1	Gërmimi i dheut të kategorisë III-IV me makinë dhe me dorë për ndërtimin e kanalit me gjerësi sipas normave dhe standardeve teknike dhe thellësi sipas profilit gjatësor. Thellësia mesatare h=2.50m dhe gjerësia b=4.00 m. Llogaria në m^3 të dheut të gërmuar.				
2.1.1	- Me makinë 90 %	m^3	3,360.00	3.00	10,080.00
2.1.2	- Me dorë 10 %	m^3	336.00	2.00	672.00
2.2	Furnizimi, transporti dhe punimi i shtresës së zhavorit 0-63mm me trashësi t=30cm, nën themel të kanalit. Zhavori vendoset në shtresa nga 20.0cm, ndërsa moduli i ngjeshjes Ev2 duhet të jetë ≥50MN/m².	m^3	396.00	7.50	2,970.00
2.3	Furnizimi, transporti, mbushja dhe ngjeshja(në shtresa çdo 30 cm) me material rrethanor koheziv (zhavor natyral).	m^3	660.00	2.50	1,650.00
2.4	Furnizimi, transporti, dhe punimi i shtresës së zhavorit 0-31.5mm me trashësi 20.0cm, nën themel të kanalit dhe mbi pllakën e kanalit ndërsa moduli i ngjeshjes Ev2 duhet të jetë ≥65MN/m².	m^3	360.00	8.50	3,060.00
				TOTALI POSICIONI 2:	18,432.00
3	PUNËT BETONIKE DHE MONTUESE				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (€)	Totali (€)
3.1	Furnizimi, transporti dhe betonimi i shtreses nën themele të kanalit me beton të varfër të klasës C-12/15 dhe trashësi të shtresës t=10.0 cm.	m^3	40.00	75.00	3,000.00
3.2	Furnizimi me material, transporti dhe betonimi i kanalit për ujëra atmosferike me dimensione sipas detaleve në projekt. Kanali duhet të ndërtohet në vend me beton të armuar të papërshkueshëm nga uji, klasa e betonit duhet te jetë C-25/30, betoni punohet me shtesa Mapefluid N200 ose material të ngjashem me cilesi të deshmuar Pjesa e siperme e kanalit duhet të jetë me pllakë të parafabrikuara, me mundesi largimi per rastet emergjente. Kolektori duhet të ndertohet sipas pjerrtesis së dhënë në projekt. Llogaria është bërë për 560 m gjatesi.	m^3	450.00	95.00	42,750.00
3.4	Furnizimi transporti dhe punimi i kapakëve të kanalit në çdo 50m, kapaku duhet të punohet me korniz metalike 80*80cm. Në çdo vend ku vendoset kapaku duhet të vendosen shkallet metalike të galvaznizuara.	Copë	5.00	135.00	675.00
3.5	Blerja dhe montimi i ujëmbledhësave për grumbullimin e ujërave të shiut ne dimensione 40x50cm. Ujëmbledhësi me kapak duhet të jetë prej materialit "KOMPOZIT" sipas standardeve ISO.	Copë	10.00	135.00	1,350.00
				TOTALI POSICIONI:3	47,775.00
4	PUNËT E ARMIMIT				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (€)	Totali (€)
4.1	Furnizimi, transporti, prerja, lakimi dhe vendosja e armatures sipas detaleve në projekt për të gjitha elementet e kanalit, me klas S-500. Në çmim të kalkulohet komplet për kg.	kg	39,600.00	1.10	43,560.00
				TOTALI POSICIONI:4	43,560.00
5	PUNËT TJERA				
Nr.	Përshkrimi i pozicionit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (€)	Totali (€)
5.1	Sigurimi i kanalit nga shembja e dheut. Sigurimi bëhet me pahi të parapara sipas normave për këtë lloj pune sipas detalit në projekt, në të dy anët e kanalit. Sigurimi bëhet për thellesit dhe kategorinë e tokës që janë të parapara më masat e mbrojtjës në punë. Sasitë janë indikative dhe punëkryesi në bashkpunim më organin mbikqyrës vendos se ku do të aplikohen këto masa. Rrjedhimisht të dy mbajnë përgjegjësinë për këtë proces	m^2	960.00	1.00	960.00

5.2	Furnizimi, transporti dhe punimi i ujëmbledhësave gjatësor (grilës) prej profileve metalike me dimensione 30x30*150cm, të punuar prej profileve të hekurit me trashësi t=3mm, me largësi ndërmjet profileve 3cm. Në çmim të llogaritet përgaditja e kanalit, betonimi, formësimi dhe punimi i kurorës mbështetëse si dhe lyerja e profileve në dy shtresa me ngjyrë antikorozive. Ujëmbledhësi me kapak duhet të jetë prej materialit KOMPOZIT sipas standardeve ISO-9001 dhe ISO-14001 me aftësi mbajtëse 40 ton.	Copë	3.00	135.00	405.00
5.3	Kyqja e kanalit ekzistues në kanalin e projektuar.	Komplet	1.00	150.00	150.00
				TOTALI POSICIONI:5	1,515.00

C	REKAPITULLIM NDËRTIMI I LUMIT DUHLLO	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
1	PUNËT PREGADITORE	*6,957.50 €*
2	PUNËT E DHEUT DHE ZHAVORIT	*18,432.00 €*
3	PUNËT BETONIKE DHE MONTUESE	*47,775.00 €*
4	PUNËT E ARMIMIT	*43,560.00 €*
5	PUNËT TJERA	*1,515.00 €*
	TOTALI -C- NDËRTIMI I LUMIT DUHLLO:	118,239.50 €

VIII	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA SHEH MIHEDINI	
Nr.	PËRSHKRIMI I POZICIONIT	SHUMA TOTALE
A	REKAPITULLIM NDËRTIMI I RRUGËS	*120,055.71 €*
B	REKAPITULLIM NDËRTIMI I KANALIZIMIT ATMOSFERIK	*40,842.80 €*
C	REKAPITULLIM NDËRTIMI I LUMIT DUHLLO	*118,239.50 €*
	TOTALI ME TVSH:	279,138.01 €

PARAMASA DHE PARALLOGARIA
NDËRTIMI I RRUGËS NË RAHOVEC NGA RRETHRROTULLIMI RIJA DERI NË DALJE TË RRUGËS PËR XËRXË

Pjesë përbërëse e paramasës janë edhe: PËRSHKRIMI TEKNIK I PUNIMEVE, PROJEKTI, DETALET, SKEMAT GRAFIKE DHE SPECIFIKIMET TEKNIKE. Vërejtje: Çmimi për çdo pozicion duhet të përfshijë: Blerjën, furnizimin, transportin, punimin, montimin, lidhjet, sjelljën e pozicionit në gjendje plotësisht funksionale, garancionin, testimet si dhe kompletimin e certifikatave dhe atesteve të prodhuesëve. Në çmim duhet të kalkulohet gjithashtu i tërë materiali shpenzues deri në lëshuarjen në funksion. Llogaria e sasive përfundimtare do të bëhët me liber ndërtimor pas përfundimit të tëresishëm të pozicionit.

Masat e sigurisë: Duhet të jenë në nivelin më të lartë për arsye të ruajtjes së shëndetit të personave që punojnë dhe jetojnë afër punishtes. Pra në këte mënyrë duhet të bëhet sigurimi i punishtes dhe vendosjes së materialeve në të si dhe të mirren masat e nevojshme të sigurisë (preventiva) hapësinore në mes të zonës nën ndërtim dhe zonave të tjera të cilat mbeten në shfrytëzim gjatë fazës së punimeve . Punishtja të shenjëzohet dhe të vendosen tabela prej llamarine dhe me konstruksion të përforcuar mirë në tokë. Para fillimit të punimeve punëkryesi duhet që në kosto të parasheh edhe çkyqjen e instalimeve eksistuese në fillim të ekzekutimit të punimeve si dhe rikyqjen e instalimeve pas realizimit të punimeve si dhe punimet dhe masat e nevojshme për konzervimin të instalimeve ekzistuese te cilat ngelen në shërbim (funksion) gjatë dhe pas realizimit të punimeve.

A	REKAPITULLIM I PËRGJITHSHËM	
Nr.	**PËRSHKRIMI I POZICIONIT**	**SHUMA TOTALE**
I	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA ALI SOKOLI	130,150.43
II	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA FAHREDIN HOXHA	29,122.32
III	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA DËSHMORËT E PASHTRIKUT	201,649.73
IV	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA GËZIM HAMZA PIKTORI	366,743.33
V	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA XHELAL HAJDA-TONI	215,418.40
VI	REKAPITULLIM-PARAMASA DHE PARALLOGARIA RRUGA SHEH MIHEDINI	279,138.01
	TOTALI ME TVSH:	**1,222,222.22**