



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
AGJENCIA E PROKURIMIT PUBLIK  
AUTORITETI PORTUAL DURRËS**

**PORTI I RI TREGTAR I INTEGRUAR I DURRËSIT NË  
PORTO ROMANO - FAZA I**

**Vëllimi III.3**

- Appendix 12. Works Bills of Quantities
- Shtojca 12. Preventivi i Punimeve



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
AGJENCIA E PROKURIMIT PUBLIK  
AUTORITETI PORTUAL DURRËS**

**PORTI I RI TREGTAR I INTEGRUAR I DURRËSIT NË  
PORTO ROMANO - FAZA I**

**Vëllimi III.3**

<b>Tabela e përmbajtjes</b>	<b>Faqe Nr.</b>
<i>PREAMBLE</i>	<b>3-13</b>
<b>PARATHENIE</b>	
<i>SUMMARY OF BILLS</i>	<b>14</b>
<b>PËRMBLEDHJE E PREVENTIVAVE</b>	
<i>Bill No. 1 - ENABLING WORKS</i>	<b>15-17</b>
<b>PREVENTIVI Nr.1 - PËRGATITJA E KANTJERIT</b>	
<i>Bill No. 2 - DREDGING AND DISPOSAL</i>	<b>18-19</b>
<b>PREVENTIVI Nr.2 - DRAGIMI DHE DEPOZITIMI I MATERIALIT</b>	
<i>Bill No. 3 - RECLAMATION &amp; SOIL IMPROVEMENT</i>	<b>20-22</b>
<b>PREVENTIVI Nr.3 - BONIFIKIMI DHE PËRMIRËSIMI I DHERAVE</b>	
<i>Bill No. 4 - QUAY</i>	<b>23-29</b>
<b>PREVENTIVI Nr.4 - KALATA</b>	
<i>Bill No. 5 - BREAKWATERS AND REVETMENT</i>	<b>30-32</b>
<b>PREVENTIVI Nr.5 - DALLGËTHYESIT DHE SKARPATA MBROJTËSE</b>	
<i>Bill No. 6 - AIDS TO NAVIGATION</i>	<b>33-35</b>
<b>PREVENTIVI Nr.6 - NDIHMAT PËR LUNDRIMIN</b>	
<i>Bill No. 7 - SECURITY, DATA &amp; TELECOMMUNICATIONS</i>	<b>36-37</b>
<b>PREVENTIVI Nr.7 - SIGURIA &amp; SISTEMET E TË DHËNAVE &amp; TELEKOMUNIKIMET</b>	
<i>Bill No. 8 - BUILDINGS</i>	<b>38-62</b>
<b>PREVENTIVI Nr.8 - NDËRTESAT</b>	
<i>Bill No. 9 - DRAINAGE, WATER SUPPLIES, SEWERAGE</i>	<b>63-68</b>
<b>PREVENTIVI Nr.9 - INFRASTRUKTURA HIDRAULIKE</b>	
<i>Bill No. 10 - ELECTRICAL WORKS</i>	<b>69-73</b>
<b>PREVENTIVI Nr.10 - PUNIME ELEKTRIKE</b>	

*Bill No. 11 - ROAD & PAVEMENT WORKS*

**PREVENTIVI Nr.11 - PUNIME RRUGORE &  
SHTRESASH**

**74-82**

**NEW INTEGRATED COMMERCIAL PORT OF DURRES IN  
PORTO ROMANO  
PHASE 1**

**PORTI I RI TREGTAR I INTEGRUAR I DURRËSIT NË PORTO  
ROMANO  
FAZA 1**

**Parathënie për Preventivin e Punimeve**

Zëri	Përshkrimi
<b>A</b>	<b>Të Përgjithshme</b>
A1	Këto Parathënie dhe Preventivat e Punimeve do të lexohen së bashku me Specifikimet e Përgjithshme, Kushtet e Kontratës, Vizatimet, Të Dhënat dhe Specifikimet e vecanta. Këto nuk do të konsiderohen si rregullime por thjesht theksojnë kërkesa të caktuara të Preventivave të Punimeve .
A2	Shuma e Kontratës e Pranuar siç listohet në Shumën Totale të Preventivave të Punimeve, konsiderohet të përfshijë të gjitha kostot e kërkuara për përfundimin e suksesshëm të Punimeve.
A3	Çdo zë individual i Preventivit do të ketë një normë të shënuar kundrejt tij të shprehur në monedhen Shqiptare (Lekë).
A4	Çdo zë në Preventivin e Punimeve që është lënë bosh ose i është dhënë një hyrje "zero" ose e shënuar "të përfshirë" në kolonën e çmimeve do të konsiderohet se përfshihet në tarifat dhe shumat e tjera.
A5	Kontraktori do të listojë dhe shënojë çdo artikull në Preventivin e Punimeve që ai i konsideron të pasaktë dhe/ose mungojnë në Preventivin e Punimeve.
A6	Përmbajtja e përshkrimeve në Preventivat e Punimeve janë të shkurtra dhe Kontraktori do t'i referohet Specifikimeve dhe Vizatimeve për të përcaktuar kërkesat e plota të punës që do të vlerësohet ne çmim.
A6	Përveç rasteve kur parashikohet ndryshe, e gjithë puna matet neto dhe Kontraktori do të bëjë kompensimin e duhur në tarifat e tij për të gjitha mbulimet (shpenzimet) e nevojshme, shkurtime, humbje, rritje ose ulje në masë dhe të ngjashme.

A7	Çmimet për Njësi të kuotuar në Preventivat e Punimeve do të kuotohen me tarifën e vlefshme përpara datës së dorëzimit, duke marrë parasysh ndryshimet në çmimet e parashikuara deri në përfundimin e Punimeve.
A8	Tarifat (Çmimi Njësi) do të përfshijnë për të gjitha kërkesat e aksesit, impiantin, mbulimin, mbrojtjen e punimeve, riparimin, heqjen e të gjitha mbeturinave dhe pastrimin sipas nevojës..
A9	Kostoja e Kontraktorit për administrimin, planifikimin, programimin dhe koordinimin e punimeve të ndërmarra nga të tjerët do të konsiderohet se shpërndahet midis tarifave të vendosura për artikujt e tjerë të punës dhe Kontraktori nuk do të ketë të drejtë për asnjë rritje të kostos së punimeve nga të tjerët.
A10	Tarifa (Çmimi Njësi) do të përfshijë, por pa u kufizuar në kostot e punëtorisë, transportin, testimin e cilësisë, blerjen e materialeve/shërbimeve, ruajtjen, ngritjen, (ri)trajtimin, instalimin, vënien në punë, inspektimin e materialeve, mirëmbajtjen e të gjitha punëve të përkohshme dhe kryerjen e të gjitha shërbimeve që mund të kërkohen për zbatimin, përfundimin dhe kujdesin e duhur të Punimeve. Kjo duhet të përfshijë të gjitha shpenzimet e ndërlidhura gjatë Periudhës së Përgjegjësisë për Defektet, duke përfshirë sigurimin, fitimin dhe të gjitha rreziqet dhe detyrimet e përgjithshme në teresi në përputhje të plotë dhe me dispozitat e Kontratës.
A11	Përshkrimet e zërave nuk dallojnë punën, e cila ndikohet nga trupat ujorë, sepse kantjeri është në det. Konsiderohet se e gjithë puna mund të ndikohet nga baticat e ujit, dallgët, spërkatjet me ujë dhe kushtet atmosferike mbizotëruese. Duhet parashikuar që nivelet e bregdetit do të ndryshojnë për shkak të efekteve të motit. Kontraktuesi duhet të lejojë plotësimin në tërësi të këtyre kushteve.
A12	Kontraktori do të konsiderohet se është njohur me të gjitha kushtet e kantierit, si në breg dhe në det të hapur, të dhënat e motit, të valëve dhe baticës, dhe të dhënat e disponueshme të investigimit të zonës (kantjerit). Pretendimi për mungesë informacioni në këtë drejtim nuk do të merret në konsideratë.
A13	Tarifat (Çmimet Njësi) do të jenë të pandryshueshme (fikse) dhe nuk do të jenë subjekt i asnjë ndryshimi gjatë Periudhës së Kontratës. Artikujt në Preventivat e Punimeve të kuotuar (me çmim) do të mbulojnë shumën totale në përputhshje me Kontratën.
A14	Të gjitha madhësitë dhe sasi të parashikuara në Preventivat e Punimeve do të jenë në njësi metrike.
A15	Tarifat dhe shumat e përgjithshme të vendosura nga Kontraktori në Preventivat e Punimeve do të përfshijnë plotësisht të gjitha detyrimet, taksat dhe tarifën e tjera të vendosura brenda dhe jashtë Republikës së Shqipërisë për prodhimin, fabrikimin dhe transportin e Pajisjeve,

Impianteve dhe Materialeve të Kontraktorit që do të përdoren në Kontratë.

A16

Kostoja e punës, detyrave dhe detyrimeve në vijim të Kontraktorit do të konsiderohet se përfshihet dhe shpërndahe mbi normat dhe shumat e deklaruara në Preventivat e Punimeve nga Kontraktuesi, pavarësisht nëse ato janë të detajuara veçmas ose të përmendura në mënyrë specifike në Preventivat e Punimeve ose jo:

a) Të gjitha detyrimet, angazhimet, rezervat dhe rreziqet të imponuara nga Dokumentat e Kontratës.

b) Pajtueshmëria e saktë me çdo dhe secilën dispozitë dhe kërkesë të Kushteve të Kontratës, Specifikimit, Vizatimeve, Preventivat e Punimeve dhe Dokumenteve të tjera të Kontratës.

c) Të gjitha shpenzimet e përgjithshme mbi koston dhe fitimin në kryerjen e Punimeve siç përshkruhet në Specifikimet dhe tregohet në Vizatimet dhe Dokumentet e tjera të Kontratës.

d) Kostoja dhe shpenzimet e të gjitha Punimeve të Përhershme, Punimeve të Përkohshme, shërbimeve dhe gjithçka që është e nevojshme për kryerjen, përfundimin dhe mirëmbajtjen përkatëse të punës.

A17

Kontraktuesi nuk ka të drejtë të pretendojë humbje të fitimit, nëse ndonjë artikull (zë) nuk përfshihet ose ekzekutohet sipas sasisë së përmendur në Preventivat e Punimeve të kuotuar (me çmime), përveç nëse përcaktohet ndryshe në Dokumentet e Kontratës.

## **B Zërat e Projektimit të Kontraktorit**

B1

Kontraktori do të përfshijë të gjitha kostot dhe kohën në lidhje me përgatitjen e çdo projekti (llogaritje, raport, specifikim dhe vizatime) për të gjithë artikujt (zërat) e projektimit të kontraktorit (siç përcaktohet në marrëveshjen e kontratës, Specifikimet dhe Vizatimet) dhe sigurimin e miratimit të duhur nga Mbikqyrësi i Punimeve dhe autoritetet në Shqipëri.

## **C Sasi të Përkohshme dhe Shumat e Përkohshme**

C1

Aty ku në Preventivat e Punimeve, sasi të përshkruhen si "sasi e përkohshme", ato janë vlerësuar pa njohurinë e saktë të kushteve (topografike) ose rrethanave specifike. Në tarifatat (çmimet) e ofertuara kundrejt artikujve të tillë, Kontraktori do të jetë i përgatitur të kryejë çdo ndryshim në vëllimin e punës së përshkruar aty siç mund të rezultojë më pas të jetë i nevojshëm dhe sipas tarifave (çmimeve) të parashikuara në Preventivat e Punimeve.

C2 Shumat e Përkohshme do të përdoren vetëm, tërësisht ose pjesërisht, në përputhje me udhëzimet e Mbikqyrësit të Punimeve.

C3 Kontraktuesi, kur kërkohet nga Mbikqyrësi i Punimeve, do të prodhojë vlerësime, çertifikata, dëftesa dhe llogari ose fatura të vërtetuara.

C4 Përfshirja e një Shumë të Përkohshme në Preventivat e Punimeve do të mbahet për të përfshirë të gjitha kostot që lidhen me atë Shumë të Përkohshme duke përfshirë por pa u kufizuar në fitimin dhe për programimin, koordinimin dhe administrimin.

#### **D Shumat Totale**

D1 Pagesa për çdo zë në shumën totale në Preventivat e Punimeve do të bëhet në përpjesëtim me progresin e arritur kundrejt këtyre zërave individualë të shumës totale. Ky progres do të dakortësohet me Mbikqyrësin e Punimeve gjatë zbatimit të këtyre Punimeve.

#### **E Shkurtesat**

m<sup>3</sup> - metër kub

m<sup>2</sup> - metër katrorë

m - metër

ml - metër linear

kg - kilogram

LS - Shuma Totale

PS - Shuma e Përkohshme

# ose copë ose komplet ose pjesë - Numër

CD - Grafiku i të Dhënave

ALL - Monedha Shqiptare Lekë

#### **F Punimet e Dragimit**

F1 Matja e sasive të pagueshme të dragimit dhe depozitimit (asgjësimit) do të bazohet në rilevimin e miratuar të para -dragimit dhe në profilin teorik të dragimit duke përfshirë tolerancat sipas rastit. I gjithë materiali që nuk është draguar brenda tolerancave do të përjashtohet nga Matja. Materiali i draguar jashtë tolerancave do të përjashtohet nga matja. Profili i projektuar i dragimit është sipërfaqja, e përcaktuar nga linjat, nivelet dhe pjerrësia e treguar në Vizatime, duke përfshirë tolerancat siç përcaktohet në Specifikimet.

F2 Kostoja për çdo tejkalim të dragimit jashtë tolerancave nuk paguhet sipas kësaj kontrate.

F3 Materiali i draguar do të konsiderohet të jetë i gjithë materiali që ndodhet brenda zonës së deklaruar të dragimit dhe profilit të dragimit dhe të përshkruar në përshkrimet e artikulli (zërit).

F4 Artikujt (zerat) për dragimin dhe depozitimin (asgjësimin) e çdo materiali duhet të përfshijnë të gjitha pjerrësitë siç detajohen në Vizatimet dhe Specifikimet.

F5 Trajtimi i dyfishtë i materialit të draguar nuk do të matet dhe kostoja e trajtimit të dyfishtë, nëse kërkohet, do të konsiderohet të përfshihet në tarifën (çmimet) e dragimit dhe depozitimit.

F6 Tarifën për dragimin dhe depozitimin e materialit të draguar do të përfshijnë çdo grumbullim të përkohshëm, nëse është e nevojshme, ose që mund të kërkojë Kontraktori për metodën e tij të punës. Tarifën dhe çmimet e dragimit do të përfshijnë të gjitha humbjet ose derdhjet e shkaktuara gjatë dragimit, transportit dhe depozitimit të kujdesshëm të të gjitha materialeve të draguara, duke përfshirë të gjitha masat (e përkohshme), në një terren(et) depozituese të pranuar nga autoritetet përkatëse. Asnjë tolerancë nuk bëhet për faktorin e bymimit, tkurrjes ose mbetjet.

F7 Kontraktori do të mirëmbajë zonën e draguar përpara lëshimit të Certifikatës së Marrjes në Dorëzim. Kostoja e ri-dragimit të çdo sedimentimi që ndodh gjatë Punimeve (përfshirë çdo seksion që tashmë është marrë në dorëzim) për të rivendosur profilet e specifikuar të draguara do të jetë e Kontraktorin / e përfshirë në tarifën e Kontraktorit.

F8 Kostoja e respektimit të masave mjedisore, kufizimeve, pagesave dhe të gjitha kostot e tjera që lidhen me depozitimin (asgjësimin) e materialit do të konsiderohen të përfshira në Çmimin e Kontraktorit.

## **G Punimet Shkëmbore, Punimet e Dherave (Tokës), Bonifikimi dhe Punimet e Përmirësimit të Dherave**

G1 Matja e punimeve shkëmbore të miratuara do të bazohet vetëm në një rilevim paraprak dhe vetëm në profilin teorik (duke përjashtuar tolerancat e vendosjes) dhe të shprehet në metra Kub. Vetëm seksionet e përfunduara dhe të miratuara të vendosjes së shkëmbinjve do të jenë të zbatueshme për qëllime pagese.

G2 Tarifën për furnizimin dhe vendosjen e shkëmbinjve do të përfshijnë për të gjitha operacionet e gurores, honoraret (nëse është e aplikueshme), trajtimin, grumbullimin, monitorimin, peshimin, testimin, përzgjedhjen, renditjen e madhësive, pozicionimin, etj. Tarifën për furnizimin me shkëmbinj do të përfshijnë për gjatësitë e testit provë, ndërsa gjatësitë e provës do të maten në një tarifë të veçantë nga tarifa e vendosjes kryesore.

G3 Tarifën do të përfshijnë gjithashtu kryerjen e punës në faza, punime të përkohshme, sipas metodës së punës së Kontraktorit dhe vendosjen e kujdesshme ndaj strukturave ekzistuese, gjeotekstilet (përfshirë vendosjen), dysheket etj.

G4 Trajtimi i dyfishtë nuk matet dhe normat për gërmim dot të përfshijnë;



- a) Gjurmimin dhe mbushjen për të gjitha trajtimet
- b) Mbjajtja e gjurmimeve pa lagështi (ujë).
- c) Hapësira e punës, rrethime të përkohshme dhe masa sigurie.
- d) Largimi i materialit të papërshtatshëm të gjurmuar në një zonë të miratuar depozitimi jashtë kantjerit.
- e) Grumbullimi i materialit të tepërt të gjurmuar i cili është miratuar nga Mbikqyesi I Punimeve si i përshtatshëm për ri-përdorim si mbushje.

G5 Tarifat për zonën e provës së bonifikimit do të përfshijnë për të gjitha kostot e furnizimit, vendosjes dhe ngjeshjes; dhe të gjitha testimet dhe monitorimet e kërkuara dhe instrumentet gjeoteknike të specifikuara në Specifikimet.

G6 Tarifat për mbushje do të përfshijnë për të gjitha kostot e furnizimit, vendosjes dhe ngjeshjes; dhe të gjitha testimet dhe monitorimet e nevojshme, sondazhet dhe instrumentet gjeoteknike të specifikuara në Specifikimet.

G7 Vendosja e materialit mbushës në zonën e bonifikimit do të matet neto mbi nivelet e rilevimit paraprak me linjat dhe nivelet e treguara në Vizatimet duke përfshirë tolerancat. Materiali që nuk vendoset brenda tolerancave nuk do të përfshihet në matje. Asnjë pagesë shtesë nuk do të bëhet në lidhje me humbjen e materialeve nga depërtimi dhe/ose shtesë, çdo shkak tjetër dhe tarifat do të përfshijnë të gjithë ngjeshjen siç specifikohet, dhe konsolidimin, dhe për prerjet e skarpateve (pjerrësive).

G8 Tarifat për parangarkimin duhet të përfshijnë të gjitha kostot e furnizimit, vendosjes, ngjeshjes dhe heqjes; dhe të gjitha testimet dhe monitorimet e kërkuara, dhe instrumentet gjeoteknike të specifikuara në Specifikimet.

G9 Kontraktori duhet të lejojë në tarifat për instalimin e kolonave prej guri për të gjitha kushtet e baticës që lidhen me vendndodhjen dhe natyrën e punimeve.

G10 Tarifat për instalimin e kolonave prej guri do të përfshijnë;

- a) Të gjitha punëtorine, materialet, impiantet dhe mjetet duke përfshirë mbikëqyrjen.
- b) Shpimet dhe/ose në kushte të ndryshme toke/dherash dhe në çdo thellësi.
- c) Gjurmimi, heqja dhe depozitimi/asgjësimi i materialit të shpuar në mënyrë të miratuar.

d) Kontrollimi i shtrirjes së vrimave të shpimit, mbajtja e vrimave të shpimit të lira nga uji nëntokësor, anët mbështetëse të vrimave të shpimit.

e) Koha pezull për pajisje dhe aparaturat për shkak të pengesave të çdo lloji në çdo thellësi, testimi dhe të ngjashme dhe/ose për çfarëdo arsye.

f) Zhvendosja dhe koha e qëndrimit për pajisjet dhe operatorët për shkak të ndonjë prej rrethanave të mësipërme ose të tjera të paparashikuara.

g) Prerje, rregullimt/përshtatje në nivelin e kërkuar të ndërprerjes.

h) Mbushja e vrimave të shpimit.

i) Dhëu ndërmjet kollonave te gurit.

G11 Çmimet për regjistrimin, testimin, instrumentimin dhe monitorimin e kolonave prej guri do të përfshijnë përputhshmërinë me Specifikimet për instrumentimin dhe monitorimin, përgatitjen dhe dorëzimin e raporteve ose deklaratave që mund të kërkohen në përputhje me Specifikimet.

## **H Betoni & Shtojcat e Betonit**

H1 Kontraktori duhet të lejojë në tarifat e tij vendosjen e betonit për të gjitha kushtet e baticës dhe kushtet e ujërave nëntokësore (përfshirë pompimin) që lidhen me vendndodhjen dhe natyrën e formacioneve.

H2 Tarifat për betonin e derdhur/hedhur në vend do të përfshijnë të gjitha materialet dhe punën e kërkuar në përzierjen, transportimin, vendosjen (përfshirë vibrimin aty ku specifikohet), kurimin/trajtimin, mbrojtjen, përgatitjen e sipërfaqeve për fugat e ndërtimit dhe të gjitha kallëpët në fugat e ndërtimit, duke përfshirë kunjat/fugat ku ndërtimi alternativ i panelit është specifikuar ose shënuar në Vizatime.

H3 Të gjithë artikujt prej betoni janë betonarme, përveç rasteve kur tregohet ndryshe.

H4 Tarifat për të gjitha klasat e kallëpeve përfshijnë sigurimin dhe përdorimin e të gjitha materialeve, fabrikimin, montimin, përgatitjen, çmontimin dhe pastrimin.

H5 Kallepi nuk duhet të matet aty ku kërkohet shprehimisht të derdhet betoni kundrejt sipërfaqeve të gërmuara.

H6 Përfundimet e sipërfaqes maten sipas zonës dhe përfundimet specifike përshkruhen në Specifikim.

H7 Çmimet për shufrat e përforcimit dhe matyerialet e fabrikuara ose rrjetës përforcuese duhet të përfshijnë;

a) Detajet, vizatimet/planet e punes, furnizimi, prerja, përkulja, ngritja dhe fiksimi në pozicionet e kërkuara duke përfshirë sigurimin e telit të lidhjes, të gjitha stolat e nevojshme, karriget dhe ndarësit, blloqet ose hekurat etj.

b) Të gjitha pastrimet e nevojshme, fshirja me tela dhe pastrimi për të hequr të gjithë ndryshkun dhe oksidimin, papastërtitë, yndyrat dhe lëndët e tjera të dëmshme përpara fiksimit.

H8 Aty ku është e aplikueshme, tarifat për betonin e parapërgatitur do të përfshijnë kallëpët, veshjet e faqeve të punimit dhe instalimin në pozicion, duke përfshirë të gjitha bashkimet e nevojshme, përveç rasteve kur parashikohen artikuj të veçantë. Tarifat për njësitë e betonit të parandëruar të parafabrikuar duhet të përfshijnë të gjithë përforsimin.

## **I Çeliku dhe punimet e metalit**

I1 Tarifat për punimet e çelikut strukturor do të përfshijnë çdo tolerancë në peshë, gjatësi dhe të gjitha rastet e tjera të parashikuara, si dhe galvanizimin ose koston e lyerjes para dhe pas ngritjes, kur specifikohet.

I2 Tarifat për fiksimin e punimeve metalike në beton ose në punime të tjera metalike do të përfshijnë furnizimin e bulonave dhe dadove ose fiksimeve të patentës, fiksimin brenda kallëpit ose formimin ose shpimin e vrimave nëse kërkohet, fugatime dhe zmerilime, përveç rasteve kur janë artikuj të veçantë që mbulojnë fiksime të dhëna në Preventivat e Punimeve.

I3 Tarifat do të lejojnë sigurimin dhe fiksimin e pajisjeve dhe instalimeve, dhe që përfshijnë furnizimin me bulonat e ankorimit, bulonat mbajtëse dhe pllakat e ankorimit, do të konsiderohen se përfshijnë të gjitha punët e nevojshme në vendosjen dhe derdhjen e ankorimeve, pavarësisht nëse këto janë instaluar në të njëjtën kohë me pajisjen/instalimin ose në një kohë më të hershme.

I4 Tarifa njësi për parrakët merret për metër linear përgjatë vijës qendrore të binareve/shinave dhe duhet të përfshijë shtyllat, binaret/shinat, bulonat dhe çdo pajisje tjetër të treguar në vizatime.

I5 Tarifat e instalimit përfshijnë për të gjitha prerjet dhe lakimin e tubave. Ai duhet të përfshijë gjithashtu parrakët, lidhësit e tubave dhe kapakët fundorë. Të gjitha nyjet në tub duhet të bëhen brenda shtyllave/mbeshteteseve.

I6 Tarifat për shkallët duhet të përfshijnë fabrikimin, furnizimin në vend, trajtimin dhe instalimin dhe duhet të përfshijnë të gjitha bulonat dhe fiksime të nevojshme.

## **J Pilotimi & Shtojcat e Pilotimit**

J1 Kontraktori do të lejojë në tarifat e tij për vendosjen e betonit të gjitha kushtet e baticës që lidhen me vendndodhjen dhe natyrën e punimeve.

J2

Tarifat për pilotat me shpim prej betoni të armuar të derdhur në vend do të përfshijnë;

a) Të gjithë punëtorinë, materialet, impiantet dhe mjetet, duke përfshirë mbikëqyrjen dhe rilevimin

b) Shpimi dhe instalimi i pilotave me shpim të betonit të përforcuar të derdhur në vend përmes dhe/ose në kushte të ndryshme toke/dheu dhe në çdo thellësi.

c) Gërmimi, heqja dhe depozitimi/asgjësimi i materialit të shpuar

d) Kontrollimi i gjurmës së vrimave të shpimit, mbajtja e vrimave të shpimit të lira nga uji nëntokësor, anët mbështetëse për përforcim të vrimës së shpimit me punime të përkohshme dhe përgatitja e sipërfaqes së vrimave të shpimit për derdhjen e betonit të armuar.

e) Koha pezull për pajisje dhe aparatura për shkak të pengesave të çdo lloji në çdo thellësi, testimi dhe të ngjashme dhe/ose për çfarëdo arsye.

f) Lëvizja e kornizave të pilotimit dhe e pajisjeve rreth Kantjerit, përqendrimi mbi pozicione të gatshme për pilotim, ngritje ose ulje të kornizave dhe çdo skele

g) Të gjitha shkarkim, ngritje, karrotim, shpim dhe trajtim dhe ngulja e pilotave

h) Zhvendosja dhe koha e qëndrimit për pajisjet dhe operatorët për shkak të ndonjë prej rrethanave të mësipërme ose rrethanave të tjera që mund të parashikohen në mënyrë të arsyeshme.

i) Prerja, rregullimi dhe zbulimi/zhveshja i kokave të shtyllave për të ekspozuar përforcimin në nivelin e kërkuar të nderprerjes

j) Të gjitha këllëfët/veshjet e nevojshëm të përhershëm dhe të përkohshëm dhe mjetet e tjera të mbrojtjes së pilotave të shpuara siç janë solucion bentoniti

k) Furnizimi, instalimi, mbajtja në vend e armaturës në vrimat e shpuara dhe sigurimi i mbulesës minimale të kërkuar të betonit, përpara hedhjes/derdhjes së betonit.

l) Furnizimi dhe derdhja e betonit në kantjer duke përfshirë vendosjen e betonit me gypa tremie dhe derdhjen e pilotave siç specifikohet

J3

Normat për betonin duhet të përfshijnë të gjitha vibrimet, çdo masë paraprake të nevojshme për të arritur punën e vazhdueshme gjatë të gjitha kushteve të motit dhe për trajtimin/kurimin dhe mbrojtjen në çdo kohë siç specifikohet.

J4 Kur është e aplikueshme, tarifat për shufrat përforcuese do të përfshijnë:

a) Sigurimi i shufrave të nevojshme përforcuese të derdhura në pilota dhe që kërkohet të lihen të projektuara mbi nivelet e nderprerjes së pilotave në përputhje me Vizatimet dhe Specifikimet.

b) Vizatimet/planet e punes, furnizimi, prerja, përkulja, ngritja dhe fiksimi në pozicionet e kërkuara, duke përfshirë sigurimin e telit lidhës, të gjitha stolat e nevojshme, karriget dhe ndarësit, blloqet ose shufrat etj.

c) Të gjitha pastrimet e nevojshme, fshirja me tel dhe pastrimi për të hequr të gjithë ndryshkun dhe oksidimin, papastërtitë, yndyrat dhe lëndët e tjera të dëmshme përpara fiksimit.

J5 Çmimet për instrumentimin, testimin dhe monitorimin do të përfshijnë përputhshmërinë me specifikimet për instrumentimin dhe monitorimin, përgatitjen dhe dorëzimin e raporteve ose deklaratave që mund të kërkohen në përputhje me Specifikimet

J6 Tarifat e vendosura për të gjithë artikujt e përhershëm të mbështjelljes së çelikut do të konsiderohen se përfshijnë lëvizjen e impianteve dhe pajisjeve të pilotimit nga vendndodhja e pilotës në vendin e pilotës tjetër dhe nga zona në zonën tjetër.

J7 Tarifa njësi për ton për mbështjelljet e përhershme të çelikut përfshin, fabrikimin, furnizimin, ruajtjen, trajtimin, ngritjen dhe drejtimin e pilotës siç përshkruhet me të gjitha punimet që shoqërojnë instalimin e pilotës.

J8 Zonat e matura për veshjet e përhershme të çelikut do të jenë zona e depërtimit në lartësinë e planit nën tokën origjinale ose nivelin e tokës së gërmuar në kohën e nguljes cilado qoftë më e vogël, dhe tarifat do të përfshijnë heqjen e të gjitha pengesave për nguljen dhe përmirësimin e çdo dëmtimi pasuete pilotimit.

J9 Sigurimi, lëvizja rreth Kantierit dhe heqja përfundimtare e të gjitha shërbimeve të nevojshme të impjantit, skelave dhe aksesoreve ndihmës që kërkohen për të kryer operacionet e pilotimit, do të përfshihen në tarifën për trajtimin dhe vendosjen e pilotave, përveç rasteve kur mbulohen nga artikuj të veçantë mobilizimi.

#### **K Kullimi- Pajisje & Pusetat dhe Pajisjet Ndhmëse të Tubacioneve**

K1 Gjatësitë e tubave duhet të përfshijnë elementet e veçantet ee tubave, kthesat, nyjet, kryqëzimet, bërrylat dhe qaforet siç janë detajuar. Tubat duhet të maten në metra linearë me thellësinë e kanaleve të tilla të përcaktuara në ndarje 0.5 m. Aty ku tubat do të vendosen në mbushje ose rimbushje, ato duhet të shtrihen në momentin e mbushjes ose rimbushjes.

K2 Artikujt për tubacionet në kanale do të konsiderohen që përfshijnë gjermimin, përgatitjen e sipërfaqeve, depozitimin/asgjësimin e materialit të gjermuar, anët mbajtëse të gjermimit dhe mbushjen.

K3 Gjatësia e tubave që hyjnë në pusetat dhe dhomat/pusetat e tjera duhet të maten në sipërfaqet e brendshme të pusetave, përveç se tubave dhe aksesorëve që përmbajnë perde të pusetat, duhet të përfshihen në artikujt për pusetat.

K4 Pusetat maten në formën e tyre të ndërtuar. Pusetat do të konsiderohen se përfshijnë gjermimin, përgatitjen e sipërfaqeve, depozitimin/asgjësimin e materialit të gjermuar, mbështetjen e punimeve tokësore dhe mbushjen. Numri i hyrjeve, daljeve, kanaleve, shkallet e sigurisë, perder, montimeve dhe pajisjeve nuk është përshkruar në artikullin e përgjithshëm për pusetën dhe duhet të bëhet kompensimi i duhur në tarifën e njësisë së pusetave.

K5 Punimet e përkohshme për të pompuar ujërat nëntokësore, baticat dhe ujin e detit konsiderohen të përfshira në zërat e preventivit nëse nuk përfshihen në mënyrë specifike në Preventivat e Punimeve, kjo përfshin por nuk kufizohet në përdorimin e pompave, rrethimet e papershkueshme nga uji dhe zhytësve.

K6 Tarifat e vendosura për të gjitha punimet e kullimit do të përfshijnë të gjithë pastrimin, testimin dhe vënien në punë të infrastrukturës së kullimit pas përfundimit.

K7 Tarifat për gropat, kanalet, pusetat, pusetat e kunetave, dhomat e shërbimit dhe të ngjashme do të përfshijnë detajimin përfundimtar dhe sigurimin e përforcimit të shufrave të çelikut në të gjithë këta elementë.

## **L Rruget dhe Shtresat**

L1 Rilevimi, testimi etj. sipas zbatimit dhe sipas specifikimeve konsiderohet të përfshihet në tarifat për shtresat

L2 Artikujt për të gjitha rrugët dhe shtresat e me sipërfaqe të forta duhet të përfshijnë të gjitha materialet dhe punën e kërkuar në përzierjen, transportimin, shtrimin, ngjeshjen, testimin, mbushjen, trajtimin, mbrojtjen, përgatitjen e sipërfaqeve dhe të gjitha nyjet duke përfshirë kalëpin.

L3 Nënshtrësa, nënbaza, bazamenti dhe sipërfaqja e rrugëve, zona të tjera të asfaltuara dhe shenjat e Trafikut dhe vijezimet duhet të përfshihen në këtë seksion.

L4 Artikujt e shtresës do të konsiderohen se përfshijnë lejimin për formimin e fugave kontraktuese ose kunjave/kemishimet të cilat nuk janë matur veçmas në Preventivat e Punimeve.

L5	Tarifat për shtresat do të përfshijnë mbylljen/ngjitjen e të gjitha çarjeve të fugave dhe ndërprerjeve të tjera siç përshkruhet në Specifikimet dhe Vizatimet.
L6	Tarifat për shtrimin e blloqeve duhet të përfshijnë të gjitha detajet e treguara në Vizatime dhe detajet e nevojshme për të përmbushur specifikimet. Kjo përfshin sigurimin e shtrimit të shtreses së rërës për kullim.
L7	Tarifat për shtrimin do të përfshijnë të gjitha masat e nevojshme për të ndërtuar detajet e tranzicionit në kufijtë midis llojeve të ndryshme të shtresave, elementeve ekzistuese dhe strukturave nëntokësore.
L8	Tarifat e kanaleve të kullimit të rregjistruara/pronesore duhet të përfshijnë të gjitha rezervuarët, pjesët lidhëse dhe komponentët e tjerë që kërkohen për të lejuar që sistemi të funksionojë siç duhet edhe nëse artikuj të tillë nuk janë përshkruar në vizatime ose specifikime.
L9	Sipërfaqet e bazamenteve për rrugët, zonat e asfaltuara, do të maten me sipërfaqen në trashësinë e ngjeshur të kërkuar.
L10	Tarifat do të përfshijnë gjithashtu fugat e ndërtimit, mbushjen (blinding), kompaktimin dhe rregullimin e sipërfaqes
L11	Zona e pëlurës përforcuese duhet të përfshijë vendosjen
<b>M</b>	<b>Punime të Ndryshme</b>
M1	Goditjezbutesit, shkallët e kalatës dhe ankoruesit maten në numër, dhe tarifat e Kontraktorit duhet të përfshijnë fabrikimin, furnizimin në kantier, trajtimin dhe instalimin dhe duhet të përfshijnë të gjitha bulonat dhe fiksuesit e nevojshëm.
M2	Tarifa për portat dhe rrethimet do të përfshijë të gjitha detajet dhe projektin e kërkuar për të prodhuar elemente funksionale në përputhje me ato të treguara në vizatime dhe në përputhje me specifikimet.

**NEW INTEGRATED COMMERCIAL PORT OF DURRES IN PORTO ROMANO  
PHASE 1**

**PORTI I RI TREGTAR I INTEGRUAR I DURRËSIT NË PORTO ROMANO  
FAZA 1**

No.	SUMMARY OF BILLS	VALUE (ALL)
1	<b>Bill No. 1 - ENABLING WORKS</b> <i>PREVENTIVI NO.1 - PËRGATITJA E KANTJERIT</i>	
2	<b>Bill No. 2 - DREDGING AND DISPOSAL</b> <i>PREVENTIVI NO.2 - DRAGIMI DHE DEPOZITIMI I MATERIALIT</i>	
3	<b>Bill No. 3 - RECLAMATION &amp; SOIL IMPROVEMENT</b> <i>PREVENTIVI NO.3 - BONIFIKIMI DHE PËRMIRËSIMI I DHERAVE</i>	
4	<b>Bill No. 4 - QUAY</b> □ <i>PREVENTIVI NO.4 - KALATA</i>	
5	<b>Bill No. 5 - BREAKWATERS AND REVETMENT</b> <i>PREVENTIVI NO.5 - DALLGËTHYESIT DHE SKARPATA MBROJTËSE</i>	
6	<b>Bill No. 6 - AIDS TO NAVIGATION</b> <i>PREVENTIVI NO.6 - NDIHMAT PËR LUNDRIMIN</i>	
7	<b>Bill No. 7 - SECURITY, DATA &amp; TELECOMMUNICATIONS</b> <i>PREVENTIVI NO.7 - SIGURIA &amp; SISTEMET E TË DHËNAVE &amp; TELEKOMUNIKIMET</i>	
8	<b>Bill No. 8 - BUILDINGS</b> <i>PREVENTIVI NO.8 - NDËRTESAT</i>	
9	<b>Bill No. 9 - DRAINAGE, WATER SUPPLIES, SEWERAGE</b> <i>PREVENTIVI NO.9 - INFRASTRUKTURA HIDRAULIKE</i>	
10	<b>Bill No. 10 - ELECTRICAL WORKS</b> <i>PREVENTIVI NO.10 - PUNIME ELEKTRIKE</i>	
11	<b>Bill No. 11 - ROAD &amp; PAVEMENT WORKS</b> <i>PREVENTIVI NO.11 - PUNIME RRUGORE &amp; SHTRESASH</i>	
	<b>TOTAL SUM FOR PHASE 1 WORKS (ALL):</b>	
	<b>VAT 20%</b>	
	<b>TOTAL SUM (Incl. VAT)</b>	



**BILL NO.1 - ENABLING WORKS**  
**PREVENTIVI NO.1 - PËRGATITJA E KANTJERIT**

*SUMMARY*

**PERMBLEDHJE**

<b>Nr.</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>VLERA</b>
<i>No.</i>	<i>WORK DESCRIPTION</i>	<i>VALUE</i>
<b>A</b>	<b>PUNIME NDERTIMORE ( RRUGA ANASHKALUESE L=1320m)</b>	
	<i>CONSTRUCTION WORKS ( CONNECTION BYPASS ROAD, L=1320m )</i>	
<b>B</b>	<b>PUNIME NË RRJETIN E FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE, L=3120m</b>	
	<i>WORKS ON THE ELECTRICAL ENERGY SUPPLY NETWORK, L=3120m</i>	
<b>C</b>	<b>PUNIME TË TJERA (ÇMONTIM I LINJAVE ELEKTRIKE, PRISHJE RRUGË EKZISTUESE, BUNKERA ETJ)</b>	
	<i>OTHER WORKS (DISASSEMBLY OF ELECTRICAL LINES, DEMOLITION OF EXISTING ROAD, MILITARY BUNKER, ETC.)</i>	
<b>D</b>	<b>PUNIME TË ZHVENDOSJES SË TUBIT TË FURNIZIMIT ME NAFTË TË RTC</b>	
	<i>RTC OIL SUPPLY PIPE RELOCATION WORKS</i>	
	<b>SHUMA A-D (pa TVSH)</b>	
	<i>SUMMARY A-D (excluded VAT)</i>	
	<b>T.V.SH 20%</b>	
	<i>V.A.T. 20%</i>	
	<b>SHUMA A-D (me TVSH)</b>	
	<i>SUMMARY A-D (included VAT)</i>	
<b>F</b>	<b>PAJISJET</b>	
	<i>EQUIPMENT</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH) / TOTAL SUM (exclud. VAT)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH) / TOTAL SUM (Include. VAT)</b>	

BILL NO.1 - ENABLING WORKS						
PREVENTIV NO.1 - PUNIME TË PASTRIMIT TË SHESHIT						
Nr. No.	Nr.Analizes Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>A</b>						
<b>PUNIME NDERTIMORE ( RRUGA ANASHKALUESE L=1320m)</b>						
<i>CONSTRUCTION WORKS ( CONNECTION BYPASS ROAD, L=1320m )</i>						
<b>1</b>						
<b>Punime Dheu ( Germime dhe Mbushje )</b>						
<i>Earthworks (Excavations and Filling)</i>						
1.1	3.106/b	Germim dhe me ekskavator zinxhir ne kanale gjersi > 2 m prani uji , kategoria IV me shkarkim ne mjet <i>Excavation of soil with excavator in canals &gt; 2 m wide near water, category IV with vehicle unloading</i>	m3	13,068.00		
1.2	3.158/5a	Transport dhe me auto deri 5 km <i>Transportation of excavated soil, by truck up to 5 km (total of all areas)</i>	m3	13,068.00		
1.3	An.164/1a	Mbushje cakell e gur gurorje ne trupin e rruges perhapur e ngjeshur me makineri/ Material Tip 1 (shih fletet e projektit te mbushjes faqe 3-10) <i>Quarry crushed stone and rock filling in the body of the road spread and compacted by machine/ Material Type 1 (see project sheets of embankment page 3-10)</i>	m3	7,128.00		
1.4	An	Mbushje dhe ngjeshje dhe ne skarpatat e rruges <i>Filling and soil compaction in the road slopes</i>	m2	5,400.00		
<b>Shuma 1</b>						
<b>Sum 1</b>						
<b>2</b>						
<b>Punime Shtresash ( paketa e rruges )</b>						
<i>Layer works (road package)</i>						
2.1	3.210	Shtrese caklli mbeturine kave 2X t= 15 cm perhapur dhe ngjeshur me makineri <i>Crushed stone/ ballast layer from quarry t= 30 cm spread and compacted by machine</i>	m2	18,480.00		
2.2	3.212/b	Shtresë stabilizant, përhapur e ngjeshur makineri, t=10cm <i>Granulated base /Stabilizer layer, spread and compacted by machine, t=10cm</i>	m2	9,240.00		
2.3	3.182/a	FV Shtrese rere <i>S.I. Sand layer(10cm)</i>	m2	10,560.00		
2.4	An-33	F.V shtrese gjeotekstili 500 g/m2 <i>F.V geotextile layer</i>	m2	14,520.00		
<b>Shuma 2</b>						
<b>Sum 2</b>						
<b>3</b>						
<b>Punime Asfaltimi dhe Trotuare</b>						
<i>Asphalting Works</i>						
3.1	An	Sperkatje me emulsion bituminoz 1l/m2 <i>Spraying with bituminous emulsion 1l/m2</i>	m2	15,840.00		
3.2	3.212/b	Shtresë stabilizant, përhapur e ngjeshur makineri, t=10cm <i>Granulated base /Stabilizer layer, spread and compacted by machine, t=10cm</i>	m2	15,840.00		
3.3	3.229/2	Shtrese binderi 6 cm me zall lavatrice , makineri <i>Binder course layer 6 cm with washed gravel, with machine</i>	m2	15,840.00		
3.4	3.233/1	Shtrese asfaltobetoni me zall lavatrice 4 cm , makineri <i>Wearing course layer with 4 cm washing gravel, with machinery</i>	m2	15,840.00		
<b>Shuma 3</b>						
<b>Sum 3</b>						
<b>4</b>						
<b>Punime per sinjalistikën vertikale</b>						
<i>Vertical sign works</i>						
4.1	An106	Tabela trekendore normal me A = 90 <i>Normal triangular table with A = 90</i>	cope	6.00		
4.2	An100	Tabele rrethi "detyrim" normal me D = 60 <i>Normal "obligation" circle table with D = 60</i>	cope	2.00		
4.3	An118	Pervijues modulare te kthesave (teke) <i>Modular curve tracer (single)</i>	cope	9.00		
4.4	An11	Guardrail H2 anesore me 3 valez. ne 1 ane, W4 + aksesoret <i>Guardrail type H2W4 + accessories</i>	ml	2,000.00		
4.5	3.17/a	Germime dhe ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, transport me karroce dore deri 10 m <i>Excavation of soil in a free section with hand , in soft soil, category I-II, transport by handcart up to 10 m</i>	m3	10.00		
4.6	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (themelet e sinjalistikës vertikale) <i>Cast In-situ concrete structure C 16/20 (foundations of vertical signage)</i>	m3	3.50		
<b>Shuma 4</b>						
<b>Sum 4</b>						
<b>5</b>						
<b>Punime per sinjalistikën horizontale</b>						
<i>Horizontal sign works</i>						
5.1	An127	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (sprajt) <i>Road marking (edge lines) with a width of 15 cm. Bicomponent (spray)</i>	ml	2,640.00		
5.2	An127	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (sprajt) (per vijezimet e nderprera) <i>Road marking (edge lines) with a width of 15 cm. Bicomponent (sprite) for broken lines</i>	ml	225.00		
5.3	An142	Boje bikomponente (sprajt) (per shigjetat e rruges) <i>Bicomponent paint (spray) for road arrows</i>	m2	15.00		
<b>Shuma 5</b>						
<b>Sum 5</b>						

SHUMA A (PUNIME NDERTIMORE ( RRUGA ANASHKALUESE L=1320m))					
SHUMA A (CONSTRUCTION WORKS ( CONNECTION BYPASS ROAD, L=1320m ))					
B	PUNIME NË RRJETIN E FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE, L=3120m				
	WORKS ON THE ELECTRICAL ENERGY SUPPLY NETWORK, L=3120m				
1	Punime Dheu ( Germime dhe Mbushje )				
	Earthworks (Excavations and Filling)				
1.1	3.106/b	Germim dhe me ekskavator zinxhir ne kanale gjersi > 2 m prani uji , kategoria IV me shkarkim ne mjet	m3	3,208.00	
		Excavation of soil with excavator in canals > 2 m wide in presence of water, category IV with vehicle discharging			
1.2	3.158/5a	Transport dhe me auto deri 5 km	m3	3,208.00	
		Transportation of excavated soil, by truck up to 5 km			
1.3	3.550/1	Shtirije e terheqje 3 fije teli (percjellesa) makineri, alumini, seksion 50 m/m <sup>2</sup>	km	19.00	
		Stretching and pulling 3 strands of wire (conductor) machine, aluminum, section 50 m/m <sup>2</sup>			
1.4	3.528	FV shtylla centrifuguara b/a M-300 linja 0.4-10kv, traktor, ndermj, NT-12m, 190/350/5	copë	98.00	
		S&I Centrifugal RC pole M-300 for line 0.4-10kv, tractor, medium, NT-12m, 190/350/5			
1.5	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25, per betonimin e shtyllave me H=12m	m <sup>3</sup>	178.00	
		Cast In-situ concrete structure C 20/25, for installing electrical poles, with H=12m			
1.6	An. 3.570	Punime izolimi elektrik ne linja, TL-35 kv, ne shtylla ndermjetme, izolant-mbeshtetes	copë	1,068.00	
		Electrical insulation works of lines, HV-35 kv, in intermediate poles, insulator-supports			
1.7	3.511	Traversa metalike per 0.4 ~ 10 kv	ton	89.00	
		Steel beams for 0.4 ~ 10 kv			
1.8	3.653	F.V.tub, Ø150 mm, per fibrat optike	m	3,120.00	
		S&I Pipe, Ø150 mm, for optical fibers			
1.9	2.261	Shtrese rere rreth tubit plastik, t=10 cm	m <sup>3</sup>	360.00	
		Sand layer around the plastic pipe, t=10 cm			
		<b>Shuma 1</b>			
		Sum 1			
<b>SHUMA B (PUNIME NË RRJETIN E FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE, L=3120m)</b>					
SHUMA B (WORKS ON THE ELECTRICAL ENERGY SUPPLY NETWORK, L=3120m)					
C	PUNIME TË TJERA (ÇMONTIM I LINJAVE ELEKTRIKE, PRISHJE RRUGË EKZISTUESE, BUNKERA ETJ)				
	OTHER WORKS (DISASSEMBLY OF ELECTRICAL LINES, DEMOLITION OF EXISTING ROAD, MILITARY BUNKER, ETC.)				
1	Punime Shtresash ( paketa e rruges se sherbimit )				
	Layer works (package of Service road)				
1.1	3.106/b	Germim dhe me ekskavator zinxhir ne kanale gjersi > 2 m prani uji , kategoria IV me shkarkim ne mjet	m3	5,880.00	
		Excavation of soil with excavator in canals > 2 m wide in presence water, category IV with vehicle discharging			
1.2	3.158/5a	Transport dhe me auto deri 5 km	m3	5,880.00	
		Transport of excavated soil, by truck up to 5 km (total of all areas)			
1.3	2.426/4	Thyerje bunker ekzistues BA , 3 cope	m <sup>3</sup>	45.00	
		Demolishing the existing RC Military bunker, 3 pieces			
1.4	An.EL 1	Çmontim teli 3 fije TU, Al-Ç S=35 mm <sup>2</sup> + traversat metalike	Km	1.00	
		Wire disassembly 3 strands LV, Al-Ç S=35 mm <sup>2</sup> + metal crossbars			
1.5	An.EL 2	Heqje dhe magazinim shtylla b/a, H=8.0m	copë	41.00	
		Removal and storage of RC Poles, H=8.0m			
		<b>Shuma 1</b>			
		Sum 1			
<b>SHUMA C (PUNIME TË TJERA (ÇMONTIM I LINJAVE ELEKTRIKE, PRISHJE RRUGË EKZISTUESE, BUNKERA ETJ))</b>					
SHUMA C (OTHER WORKS (DISASSEMBLY OF ELECTRICAL LINES, DEMOLITION OF EXISTING ROAD, MILITARY BUNKER, ETC.))					
D	PUNIME TË ZHVENDOSJES SË TUBIT TË FURNIZIMIT ME NAFT TË RTC				
	RTC OIL SUPPLY PIPE RELOCATION WORKS				
1	Punime çmontimi të Linjës së Naftës ekzistuese L= 1400m				
	Removing works of the existing oil Line L= 1400m				
1.1	3.115/a	Germim dhe me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji ~ 2m kategoria IV, me shk ne toke	m3	1,092.00	
		Excavation of soil with excavator in canals > 2 m wide in presence water, category IV with vehicle discharging			
1.2	3.158/5a	Transport dhe me auto deri 5 km	m3	546.00	
		Transport of excavated soil, by truck up to 5 km (total of all areas)			
1.3	An.4.104	Çmontim, Magazinim tuba celiku te kat.I-II ne linja teknologjike kat.I-II sipas K.T.Z 209-80(shih An.77)>φ90	ton	11.80	
		Dismantling and storage of steel pipes on floors I-II in technological lines floors I-II according to K.T.Z 209-80 (see An. 77)>φ90			
		<b>Shuma 1</b>			
		Sum 1			
2	Punime montimi të Linjës së re të Naftës L= 3000m				
	Installation works for the New oil Line L= 3000m				
2.1	3.115/a	Germim dhe me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji ~ 2m kategoria IV, me shk ne toke	m3	2,340.00	
		Excavation of soil with an excavator 2.0 m <sup>3</sup> , in channels up to 2 m wide, presence of water ~ 2 m, category IV vehicle discharging			

2.2	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	1,957.50		
		<i>Transport of excavated soil, by truck up to 5 km (total of all areas)</i>				
2.3	4.104	F.V. tuba celiku te kat.I-II ne linja teknologjike kat.I-II sipas K.T.Z 209-80(shih An.77)> $\phi$ 90	ton	26.00		
		<i>S.I. steel pipes on floors I-II in technological lines floors I-II according to K.T.Z 209-80 (see An. 77)&gt;<math>\phi</math>90</i>				
2.4	2.261	Shtrese rere rreth tubit d=110mm, t=3.2mm	m <sup>3</sup>	382.50		
		<i>Placing sand around the plastic pipe, t=10 cm</i>				
2.5	An.164/1a	Mbushje cakell e gur gurorje ne trupin e rruges perhapur e ngjeshur me makineri/ Material Tip 1 (shih fletet e projektit te mbushjes faqe 3-10)	m3	1,957.50		
		<i>Quarry crashed stone and rock filling in the body of the road spread and compacted by machine/ Material Type 1 (see project sheets of embankment page 3-10)</i>				
		<b>Shuma 2</b>				
		<i>Sum 2</i>				
<b>SHUMA D (PUNIME TË ZHVENDOSJES SË TUBIT TË FURNIZIMIT ME NAFTE TË RTC)</b>						
<b>SHUMA D (RTC OIL SUPPLY PIPE RELOCATION WORKS)</b>						

**BILL NO.2 - DREDGING AND DISPOSAL**  
**PREVENTIVI NO.2 - DRAGIMI DHE DEPOZITIMI I MATERIALIT**

**SUMMARY**

**PERMBLEDHJE**

<b>Nr.</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>VLERA</b>
<i>No.</i>	<i>WORK DESCRIPTION</i>	<i>VALUE</i>
<b>A</b>	<b>MOBILIZIMI</b>	
	<i>MOBILISATION</i>	
<b>B</b>	<b>DRAGIMI DHE DEPOZITIMI I MATERIALIT</b>	
	<i>DREDGING AND DISPOSAL</i>	
	<b>SHUMA C</b>	
	<i>SUM C</i>	
	<b>TVSH 20%</b>	
	<i>VAT 20%</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH)</b>	
	<i>TOTAL SUM (Include. VAT)</i>	
<b>C</b>	<b>PAJISJET</b>	
	<i>EQUIPMENT</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH) / TOTAL SUM (exclud. VAT)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH) / TOTAL SUM (Include. VAT)</b>	

**SHENIM.** Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme por duhet te respektojne domosdoshersisht te karakteristikat teknike

**NOTE** The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.

**BILL NO.2 - DREDGING AND DISPOSAL**  
**PREVENTIVI NO.2 - DRAGIMI DHE DEPOZITIMI I MATERIALIT**

Nr. No.	Nr.Analizes Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>A</b>						
<b>MOBILIZIMI</b>						
<i>MOBILISATION</i>						
1	An.1	Mobilizimi I impiantit te dragimit dhe te depozitimit te materialit te draguar(germuar)	LS			
		<i>Mobilisation Dredging and Disposal plant</i>				
2	An.2	De-mobilizimi I impiantit te dragimit dhe te depozitimit te materialit te draguar(germuar)	LS			
		<i>Demobilisation Dredging and Disposal plant</i>				
<b>Shuma 1</b>						
<i>Sum 1</i>						
<b>B</b>						
<i>Dredging and disposal at designated location as indicated in the drawings</i>						
1	An.3	Kanali Hyres & baseni manovrimit te anijeve : Dragimi dhe depozitimi në zonën e percaktuar të depozitimit të materialit 'të butë'	m3	4,083,591		
		<i>Approach channel &amp; turning circle - Dredging and disposal in designated disposal area of 'soft' material</i>				
2	An.4	Kanali Hyres & baseni manovrimit te anijeve : Dragimi dhe depozitimi në zonën e percaktuar të depozitimit të materialit 'të forte'	m3	2,053,365		
		<i>Approach channel &amp; turning circle - Dredging and disposal in designated disposal area of 'hard' material</i>				
3	An.5	Baseni I Terminalit: Dragimi dhe depozitimi në zonën e percaktuar të depozitimit të materialit 'të butë'	m3	2,960,008		
		<i>Terminal Basin - Dredging and disposal in designated disposal area of 'soft' material</i>				
4	An.6	Dragimi dhe depozitimi në zonën e percaktuar të depozitimit të materialit 'të butë' nen dallgethyes/skarpate mbrojtese	m3	140,997		
		<i>Dredging and disposal in designated disposal area of 'soft' material under breakwater/revetment</i>				
5	An. 3	Kanali i hyrjes për molin e mallrave rifuxho të lëngshme - Dragimi dhe depozitimi në zonën e percaktuar të depozitimit të materialit 'të butë'	m3	196,608		
		<i>Liquid bulk jetty access channel - Dredging and disposal in designated disposal area of 'soft' material</i>				
<b>Shuma 2</b>						
<i>Sum 2</i>						
<p><b>SHENIM:</b> Prodhuesit e materialeve te ofertuara te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme por duhet te respektojne domosdoshmerisht karakteristikat teknike</p> <p><b>NOTE:</b> The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics</p>						

**BILL NO.3 - RECLAMATION & SOIL IMPROVEMENT**  
**PREVENTIVI NO.3 - BONIFIKIMI & PËRMIRËSIMI I TOKËS**

**SUMMARY**

**PERMBLEDHJE**

<b>Nr.</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>VLERA</b>
<b>No.</b>	<b>WORK DESCRIPTION</b>	<b>VALUE</b>
<b>A</b>	<b>BONIFIKIMI DHE PËRMIRËSIMI I DHERAVE (SKARPATAT)</b>	
	<i>RECLAMATION AND SOIL IMPROVEMENT (SLOPES)</i>	
	<b>SHUMA 1</b>	
	<i>SUM 1</i>	
	<b>TVSH 20%</b>	
	<i>VAT 20%</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH)</b>	
	<i>TOTAL SUM (Include. VAT)</i>	
<b>B</b>	<b>PAJISJET</b>	
	<i>EQUIPMENT</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH) / TOTAL SUM (exclud. VAT)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH) / TOTAL SUM (Include. VAT)</b>	

**SHENIM.** Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme dhe duhet te respektojne domosdoshersisht te gjitha karakteristikat teknike

**NOTE.** The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.

**PREVENTIVI NO.3 - BONIFIKIMI & PËRMIRËSIMI I TOKËS**

**BILL NO.3 - RECLAMATION & SOIL IMPROVEMENT**

Nr. No.	Nr.Analize Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>A</b>	<b>BONIFIKIMI DHE PËRMIRËSIMI I DHERAVE (SKARPATAT)</b>					
	<i>RECLAMATION AND SOIL IMPROVEMENT (SLOPES)</i>					
1.1	2.28a	Faza 1 - Pastrimi i sheshit te ndertimit - Germim dheu , ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne auto <i>Stage 1 - Site clearance (cut material - reused as preloading material) - Excavation of soil with chain excavator and bucket of 0.25m3 , discharging on truck.</i>	m3	133,906.48		
1.2	2.37/5a	Faza 1 - Pastrimi i kantierit (vendosje në vendin e ngarkimit) - Transporti dhe vendosja e materialit "dhe" deri në 5.0 km <i>Stage 1 - Site clearance (place on the preloading location) - Transport and placement of soil material up to 5.0 km</i>	m3	133,906.48		
1.3	2.28a	Faza 2 - Germimi i zones se kalates - Germim dheu , ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne kamion <i>Stage 2 - Excavation (cut material - reused as preloading material) - Excavation of soil with chain excavator and bucket of 0.25m3 , discharging on truck.</i>	m3	104,957.74		
1.4	2.37/5a	Faza 2 - Germim (vendosje në vendin e ngarkimit) - Transporti dhe vendosja e materialit "dhe" deri në 5.0 km <i>Stage 2 - Excavation (place on the preloading location) - Transport and placement of soil material up to 5.0 km</i>	m3	104,957.74		
1.5	St3.An.1	Faza 3 - Mbushje me zhavorr e gur gurore - Ndertimi i mbushjes bonifikuese (material mbushës)* <i>Stage 3 - Fill material compased of gravel and quarry stone - Installation of reclamation fill (fill material)*</i>	m3	1,890,473.38		
1.6	St3.An.2	Faza 3 - Mbushje me zhavorr e gur gurore - Ndertimi i mbushjes bonifikuese (përhapja dhe ngjeshja)* <i>Stage 3 - Fill material compased of gravel and quarry stone - Installation of reclamation fill (spreading and compaction)*</i>	m2	371,970.06		
1.7	St4.An	Faza 4 - Realizimi i kollonave prej guri guri Ø0.8m, gjatesi = 16m per strukturen e kontejnereve frigoriferik* mbushur me zhavorr <i>Stage 4 - Installation of stone columns Ø0.8m, length = 16m for reefer gantries* filled with gravel</i>	cope	1,260.00		
1.8	Z1.An	Faza 4 - Realizimi i kollonave prej guri guri Ø0.8m, gjatesi = 38.5m per skarpaten Jugore, te mbushur plotesish me zhavorr* <i>Stage 4 - Installation of stone columns Ø0.8m, length = 38.5m for southern slope completely filled with gravel*</i>	cope	1,224.00		
1.9	Z2.An	Faza 4 - Realizimi i kollonave prej guri guri Ø0.8m, gjatesi = 38.5m per skarpaten Jugore, te mbushur me zhavorr deri ne 28m, pjesa tjeter e mbushur me rere.* <i>Stage 4 - Installation of stone columns Ø0.8m, length is 38.5m for southern slope filled with gravel for 28m and the rest with sand*</i>	cope	11,974.00		
1.10	Z3.An	Faza 4 - Realizimi i kollonave prej guri guri Ø0.8m, gjatesi = 38.5m per skarpaten Jugore, te mbushur me zhavorr deri ne 22m, pjesa tjeter e mbushur me rere.* <i>Stage 4 - Installation of stone columns Ø0.8m, length= 38.5m for southern slope filled with gravel for 22m and the rest with sand*</i>	cope	6,531.00		
1.11	Z1.An	Faza 4 - Realizimi i kollonave prej guri guri Ø0.8m, gjatesi = 38.5m, per zonen e kalates, te mbushur plotesish me zhavorr* <i>Stage 4 - Installation of stone columns Ø0.8m, length = 38.5m for quay area completely filled with gravel*</i>	cope	7,025.00		
1.12	Z2.An	Faza 4 - Realizimi i kollonave prej guri guri Ø0.8m, gjatesi = 38.5m per zonen e kalates, te mbushur me zhavorr deri ne 28m, pjesa tjeter e mbushur me rere.* <i>Stage 4 - Installation of stone columns Ø0.8m, length = 38.5m for quay area filled with gravel for 28m and the rest with sand*</i>	cope	11,708.00		
1.13	Z3.An	Faza 4 - Realizimi i kollonave prej guri guri Ø0.8m, gjatesi = 38.5m per zonen e kalates, te mbushur me zhavorr deri ne 22m, pjesa tjeter e mbushur me rere.* <i>Stage 4 - Installation of stone columns Ø0.8m, length = 38.5m for quay area filled with gravel for 22m and the rest with sand*</i>	cope	3,831.00		
1.14	2.37/5a	Faza 4 - Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km <i>Stage 4- Transport of soil material up to 5.0 km</i>	m3	823,113.00		
1.15	St3.An.1	Faza 5 - Mbushje me cakell e gur gurore (Materiali per ngarkimin mekanik (material mbushes)** <i>Stage 5 - Fill material compased of garvel and quarie stone - (Installation of reclamation fill (fill material)Preloading (fill material)**</i>	m3	1,137,241.44		
1.16	St3.An.2	Faza 5 - Perhapje dhe ngjeshje me makineri e mbushje me cakell e gur gurore (Ngarkimi mekanik i terrenit) *** <i>Stage 5 - Fill material compased of garvel and quarie stone - (Installation of reclamation fill (spreading and compaction) Preloading) ***</i>	m2	241,001.95		
1.17	2.28a	Faza 5 - Material i germuar per tu perdorur per ngarkimin mekanik te terrenitGermim dheu , ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne auto <i>Stage 5 - Excavated material to be used as preload material-Excavation of soil with chain excavator and bucket of 0.25m3 , discharging on truck.</i>	m3	238,864.22		
1.18	2.37/5a	Faza 5 - Transporti dhe vendosja e materialit të gërmuar në bonifikimin për t'u përdorur si material parangarkues - Transporti dhe vendosja e materialit "dhe" deri në 5.0 km <i>Stage 5 - Transport and placement of excavated material to reclamation to be used as preload material- Transport and placement of soil material up to 5.0 km</i>	m3	238,864.22		



**PREVENTIVI NO.3 - BONIFIKIMI & PËRMIRËSIMI I TOKËS**

**BILL NO.3 - RECLAMATION & SOIL IMPROVEMENT**

1.19	St6.An.3	Faza 6 - Skarifkimi dhe vendosja e materialit te paranagrkuar në kamion dhe nivelimi (materiali i germuar)	m3	178,188.00		
		<i>Stage 6 - Removal and placement in truck of preload and levelling (cut material)</i>				
1.20	2.37/5a	Faza 6 - Heqja e materialit te perdorur per ngjeshjen e terrenit ekzistues dhe nivelim - (Transport dhe vendosje deri 5.0 km)***	m3	178,188.00		
		<i>Stage 6 - Removal of preload and levelling (transportation up to 5km and placement)****</i>				
1.21		Shuma e përkohshme për bonifikim shtese, punimet e dherave dhe grumbullimin e materialit.	LS			1,100,000,000.00
		<i>Provisional Sum for additional reclamation., earthworks and stockpiling.</i>				
		<b>Shuma 1</b>				
		<b>Sum 1</b>				

\*Përfshin zonat e testimit dhe instrumentet gjeoteknike (pajisjet e studimit dhe monitorimit gjeoteknik), monitorimin dhe analizat përfundimtare

\*Includes trial areas and Geotechnical instrumentation (geotechnical survey and monitoring equipment), monitoring and back-analysis

\*\*Volumi i përgjithshëm i materialit zbritet nga volumi i materialit të gërmuar se fazës 1 dhe fazës 2 pasi ato ripërdoren si material për shtypjen/ngarkimin e terrenit. Meqenëse materiali i fazës 1 dhe 2 ka një peshë më të ulët për njësi (17 kN/m3) se sa kërkohet për shtypjen/ngarkimin paraprak të materialit (18 kN/m3), ai do të ngjeshet kështu që volumi aktual do të reduktohet; për rrjedhojë, raporti i konvertimit prej 0.9 (~17/18) aplikohet për volumin e materialit nga faza 1 dhe 2.

\*\*\*The total volume of material is subtracted to the volume of the material of stage 1 and stage 2 as they are reused as the preloading material. As the material of stage 1 & 2 has a lower unit weight (17 kN/m3) than what required for preloading material (18 kN/m3), it will be compacted and hence the actual volum will reduce; consequently, the conversion ratio of 0.9 (~17/18) is applied for the volume of the material from stage 1 & 2. Furthermore 250,000m3 as needed for the roadworks (see roadworks BoQ) is assumed to be initially used as preload material and has therefore been subtracted from the total quantity.

\*\* \*Shpejtësia për njësi e ngjeshjes për materialin e parangarkimit supozohet e njëjtë me atë të materialit mbushës të bonifikimit. Megjithatë, ngarkimi paraprak kërkon më pak forcë ngjeshjeje sesa mbushja e materilit per bonifikim. Prandaj, kjo kosto mund të reduktohet në hapat vijues.

\*\* \*The unit rate of compaction for the preloading material is assumed as the same as that of the reclamation fill material. However, the preloading requires less compaction force than the reclamation fill does. Therefore, this cost can be reduced in the subsequent steps.

\*\*\*\*Kosto e transportit është e llogaritur në një distancë prej (~5km) brenda kantierit.

\*\*\*\*The transportation cost is assumed within the port boundaries (~5km).

**SHENIM.** Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme dhe duhet te respektojne domosdoshersisht te gjitha karakteristikat teknike  
**NOTE.** The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.

**BILL NO.4 - QUAY  
PREVENTIVI NO.4 - KALATA**

**SUMMARY**

**PERMBLEDHJE**

<b>Nr.</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>VLERA</b>
<b>No.</b>	<b>WORK DESCRIPTION</b>	<b>VALUE</b>
<b>A</b>	<b>PUNIME NDERTIMI</b>	
	<i>CIVIL WORKS</i>	
<b>1</b>	<b>PUNIMET E PILOTIMIT</b>	
	<i>PILING WORKS</i>	
<b>2</b>	<b>TRARËT TËRTHOR</b>	
	<i>TRANSVERSE BEAMS</i>	
<b>3</b>	<b>TRARËT LIDHËS</b>	
	<i>CRANE BEAMS</i>	
<b>4</b>	<b>PLATEJA E TERMINALIT</b>	
	<i>DECK SLABS</i>	
<b>5</b>	<b>TRARËT NDËRLIDHËS (RRESHTI H) DHE PLATETË E DERDHURA NDËRLIDHËSE</b>	
	<i>LANDSIDE PILED BEAMS (ROW H) AND TRANSITION SLABS</i>	
<b>6</b>	<b>TRARËT E THEMELEVE</b>	
	<i>LANDSIDE FOUNDATION BEAMS</i>	
<b>7</b>	<b>PAJIMET E KALATËS DHE DETAJE TË TJERA NDËRTIMORE</b>	
	<i>QUAY FURNITURE AND MISCELLANEOUS DETAILS</i>	
<b>8</b>	<b>UTILITETET DHE KULLIMET</b>	
	<i>SERVICES AND DRAINAGE</i>	
<b>9</b>	<b>TOKËZIMET/SHKARKIMET NË TOKË</b>	
	<i>EARTHING</i>	
<b>10</b>	<b>DISPOZITAT E INFRASTRUKTURËS PËR ZHVILLIMIN NË FAZËN E ARDHSHME</b>	
	<i>PROVISIONS OF INFRASTRUCTURES FOR THE FUTURE DEVELOPMENT</i>	
<b>11</b>	<b>TRARËT TËRTHOR</b>	
	<i>TRANSVERSE BEAMS</i>	
	<b>SHUMA A</b>	
	<i>SUM A</i>	
	<b>TVSH 20%</b>	
	<i>VAT 20%</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH)</b>	
	<i>TOTAL SUM (Include. VAT)</i>	
<b>B</b>	<b>PAJISJET</b>	
	<i>EQUIPMENT</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH) / TOTAL SUM (exclud. VAT)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH) / TOTAL SUM (Include. VAT)</b>	

**SHENIM.** Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme por duhet te respektojne domosdosherisht karakteristikat teknike

**NOTE.** The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.

**BILL NO.4 - QUAY  
PREVENTIVI NO.4 - KALATA**

Nr. No.	Nr.Analize Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>PUNIMET E NDERTIMIT</b>						
<b>CIVIL WORKS</b>						
<b>Punimet e pilotimit (përfshirë prodhimin, transportin, magazinimi, punimet e shpimit te pilotave, instalimin, pajisjet, rilevimet etj. sic kerkohet)</b>						
<i>Piling works (including fabrication, transport, storage, pile driving works, installation, equipment, surveys etc. as required)</i>						
1.1	P.RA.An	Rreshti A - Pilota me diameter 1,200Φ (64.0m te gjate, llogaritjet per cope) Row A - Bored pile 1,200Φ (64.0m long, calculated for one piece)	cope	50.00		
1.2	P.BB.An	Rreshti B - Pilota me diameter 1,200Φ (63.0m te gjate, analiza e bere per cope) Row B - Bored pile 1,200Φ (63.0m long, calculated for one piece)	cope	50.00		
1.3	P.RC.An	Rreshti C - Pilota me diameter 1,200Φ (63.5m te gjate, analiza e bere per cope) Row C - Bored pile 1,200Φ (63.5m long, calculated for one piece)	cope	50.00		
1.4	P.RD.An	Rreshti D - Pilota me diameter 1,200Φ (66.5m te gjate, analiza e bere per cope) Row D - Bored pile 1,200Φ (66.5m long, calculated for one piece)	cope	50.00		
1.5	P.RE.An	Rreshti E - Pilota me diameter 1,200Φ (79.5m te gjate, analiza e bere per cope) Row E - Bored pile 1,200Φ (79.5m long, calculated for one piece)	cope	50.00		
1.6	P.RF.An	Rreshti F - Pilota me diameter 1,500Φ (74m te gjate, analiza e bere per cope) Row F - Bored pile 1,500Φ (74m long, calculated for one piece)	cope	50.00		
1.7	P.RG.An	Rreshti G - Pilota me diameter 1,500Φ (76m te gjate, analiza e bere per cope) Row G - Bored pile 1,500Φ (76m long, calculated for one piece)	cope	50.00		
1.8	P.RH.An	Rreshti H - Pilota me diameter 1,500Φ (76m te gjate, analiza e bere per cope) Row H - Bored pile 1,500Φ (76m long, calculated for one piece)	cope	50.00		
1.9	Hetim Tregu	Testet Dinamike mbi pilotat Pile dynamic Tests	cope	18.00		
1.10	P.T.An	Testi mbi qendrueshmerin/integritetit e pilotave Pile Integrity Test	cope	488.00		
1.11	RE.ST.An	Rreshti E - Kurora metalike, F V seksioneve tubolare metalike me 1,250Φ x 25mm speror, 3.7m e gjate, gati per perdorim, perfshire dhe testin. Row E - Supply delivered to Site, handling and driving steel tubular piles 1,250mm diameter x 25 mm thick 3.7m long, and store ready for use including testing	cope	50.00		
1.12	RF.ST.An	Rreshti F - Kurora metalike, F V seksioneve tubolare metalike me 1,550Φ x 25mm speror, 4.6m e gjate, gati per perdorim, perfshire dhe testin. Row F - Supply delivered to Site, handling and driving steel tubular piles 1,550mm diameter x 25 mm thick 4.6m long, and store ready for use including testing	cope	50.00		
1.13	RG.ST.An	Rreshti G - Kurora metalike, F V seksioneve tubolare metalike me 1,550Φ x 25mm speror, 4.6m e gjate, gati per perdorim, perfshire dhe testin. Row G - Supply delivered to Site, handling and driving steel tubular piles 1,550mm diameter x 25 mm thick 4.6m long, and store ready for use including testing	cope	50.00		
<b>Shuma 1</b>						
<i>Sum 1</i>						
<b>2</b>						
<b>Trarët tërthor (përfshirë punimet e betonit, transportin, instalimin e plotë, rilevimin dhe përfundimin sic kerkohet)</b>						
<i>Transverse Beams (including concrete works, transport, full installation, surveys and finishing as required)</i>						
2.1	TB3.An	Trare b/a me beton C35/45 - TB3 Cast insitu Concrete Transverse Beams TB3	cope	23.00		
2.3	TB1.An	Trare b/a me beton C35/45 - TB1 Cast insitu Concrete Transverse Beams TB1	cope	8.00		
2.4	FD1.An	Pajimet per instalimin e fendereve Precast Fender Downstand FD1	cope	23.00		
<b>Shuma 2</b>						
<i>Sum 2</i>						
<b>3</b>						
<b>Trarët lidhes (përfshirë punimet e betonit, transportin, instalimin e plotë, rilevimin dhe përfundimin sic kerkohet)</b>						
<i>Crane Beams (including concrete works, transport, full installation, surveys and finishing as required)</i>						
3.1	FCB.An	Trare b/a, te derdhur, me beton C35/45 (trau i shines ballore te vincave) Cast insitu Concrete Front Crane Beam	cope	1.00		
3.2	RCB.An	Trare b/a, te derdhur, me beton C35/45 (trau i shines fundore te vincave) Cast insitu Concrete Rear Crane Beam	cope	1.00		
3.3	FC1.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - FC1 Precast Beams FC1	cope	13.00		
3.4	FC2.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - FC2 Precast Beams FC2	cope	5.00		
3.5	FC3.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - FC3 Precast Beams FC3	cope	2.00		
3.6	FC3A.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - FC3A Precast Beams FC3A	cope	7.00		
3.7	FC4.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - FC4 Precast Beams FC4	cope	2.00		
3.8	FC4A.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - FC4A Precast Beams FC4A	cope	1.00		
3.9	FC5.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - FC5 Precast Beams FC5	cope	14.00		
3.10	FC6.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - FC6 Precast Beams FC6	cope	1.00		
3.11	FC6A.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - FC6A Precast Beams FC6A	cope	1.00		
3.12	RC1.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC1	cope	7.00		

**BILL NO.4 - QUAY  
PREVENTIVI NO.4 - KALATA**

Nr. No.	Nr.Analyze Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>PUNIMET E NDERTIMIT</b>						
<b>CIVIL WORKS</b>						
		Precast Beams RC1				
3.13	RC1A.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC1A Precast Beams RC1A	cope	14.00		
3.14	RC1B.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC1B Precast Beams RC1B	cope	6.00		
3.15	RC2.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC2 Precast Beams RC2	cope	2.00		
3.16	RC2A.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC2A Precast Beams RC2A	cope	3.00		
3.17	RC3.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC3 Precast Beams RC3	cope	2.00		
3.18	RC3A.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC3A Precast Beams RC3A	cope	7.00		
3.19	RC4.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC4 Precast Beams RC4	cope	2.00		
3.20	RC4A.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC4A Precast Beams RC4A	cope	1.00		
3.21	RC5.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC5 Precast Beams RC5	cope	1.00		
3.22	RC5A.An	Tra b/a i parapergatitur me beton C35/45 - RC5A Precast Beams RC5A	cope	1.00		
<b>Shuma 3</b>						
<b>Sum 3</b>						
<b>4 Plateja e terminalit (përfshirë punimet e betonit, transportin, instalimin e plotë, rilevimin dhe përfundimin sic kerkohet)</b>						
<i>Deck Slabs (including concrete works, transport, full installation, surveys and finishing as required)</i>						
4.1	DS.An	Soleta te plota b/a C 35/45, e derdhur Cast insitu Concrete Deck Slab	cope	1.00		
4.2	S1.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S1 Precast Slab S1	cope	15.00		
4.3	S1A.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S1A Precast Slab S1A	cope	3.00		
4.4	S1B.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S1B Precast Slab S1B	cope	2.00		
4.5	S1C.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S1C Precast Slab S1C	cope	9.00		
4.6	S1D.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S1D Precast Slab S1D	cope	3.00		
4.7	S2.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S2 Precast Slab S2	cope	189.00		
4.8	S2A.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S2A Precast Slab S2A	cope	67.00		
4.9	S2B.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S2B Precast Slab S2B	cope	20.00		
4.10	S2C.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S2C Precast Slab S2C	cope	13.00		
4.11	S2D.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S2D Precast Slab S2D	cope	7.00		
4.12	S2E.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S2E Precast Slab S2E	cope	14.00		
4.13	S2F.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S2F Precast Slab S2F	cope	14.00		
4.14	S3.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S3 Precast Slab S3	cope	63.00		
4.15	S3A.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S3A Precast Slab S3A	cope	11.00		
4.16	S3B.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S3B Precast Slab S3B	cope	6.00		
4.17	S3C.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S3C Precast Slab S3C	cope	2.00		
4.18	S3D.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S3D Precast Slab S3D	cope	3.00		
4.19	S3E.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S3E Precast Slab S3E	cope	16.00		
4.20	S3F.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S3F Precast Slab S3F	cope	7.00		
4.21	S4.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S4 Precast Slab S4	cope	14.00		
4.22	S4A.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S4A Precast Slab S4A	cope	3.00		
4.23	S4B.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S4B Precast Slab S4B	cope	2.00		
4.24	S4C.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S4C Precast Slab S4C	cope	1.00		
4.25	S4D.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S4D Precast Slab S4D	cope	3.00		
4.26	S4E.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S4E Precast Slab S4E	cope	1.00		
4.27	S5.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S5 Precast Slab S5	cope	35.00		

**BILL NO.4 - QUAY  
PREVENTIVI NO.4 - KALATA**

Nr. No.	Nr.Analize Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>PUNIMET E NDERTIMIT</b>						
<b>CIVIL WORKS</b>						
A						
4.28	S5A.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S5A Precast Slab S5A	cope	15.00		
4.29	S5B.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S5B Precast Slab S5B	cope	4.00		
4.30	S5C.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S5C Precast Slab S5C	cope	5.00		
4.31	S5D.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S5D Precast Slab S5D	cope	1.00		
4.32	S6.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S6 Precast Slab S6	cope	21.00		
4.33	S6A.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S6A Precast Slab S6A	cope	4.00		
4.34	S6B.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S6B Precast Slab S6B	cope	2.00		
4.35	S6C.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S6C Precast Slab S6C	cope	2.00		
4.36	S6D.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S6D Precast Slab S6D	cope	1.00		
4.37	S6E.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S6E Precast Slab S6E	cope	5.00		
4.38	S6F.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - S6F Precast Slab S6F	cope	1.00		
4.39	TP1.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - TP1 Precast Slab TP1	cope	1.00		
4.40	TP2.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - TP2 Precast Slab TP2	cope	1.00		
4.41	SP1.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - SP1 Precast Slab SP1	cope	9.00		
4.42	SP2.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - SP2 Precast Slab SP2	cope	3.00		
4.43	SPC1.An	Solete e plote b/a te parapergatitura - SPC1 Precast Slab SPC1	cope	12.00		
4.44	PTP1.An	Pusetat e rikthimit, te parapergatitura - TP1 Precast Turn over pit TP1	cope	1.00		
4.45	PTP2.An	Pusetat e rikthimit, te parapergatitura - TP2 Precast Turn over pit TP2	cope	1.00		
4.46	PSP1.An	Pesetat e prizave, te parapergatitura - SP1 Precast Shore Power Provision Pit SP1	cope	9.00		
4.47	PSP2.An	Pesetat e prizave, te parapergatitura - SP2 Precast Shore Power Provision Pit SP2	cope	3.00		
4.48	PSPC1.An	Mbulesat fundore te cepave Precast Concrete Cover SPC1	cope	12.00		
<b>Shuma 4</b>						
<i>Sum4</i>						
5	<b>Traret nderlidhes (Rreshti H) dhe platete e derdhura nderlidhese (përfshirë punimet e betonit, transportin, instalimin e plotë, rilevimin dhe përfundimin sic kërkohet)</b>					
<i>Landside Piled Beams (Row H) and Transition Slabs (including concrete works, transport, full installation, surveys and finishing as required)</i>						
5.1	LB1.An	Trare b/a me beton C35/45 - LB1 Cast insitu Concrete Lanside Piled Beams LB1	cope	1.00		
5.2	LB2.An	Trare b/a me beton C35/45 - LB2 Cast insitu Concrete Lanside Piled Beams LB2	cope	1.00		
5.3	LB3.An	Trare b/a me beton C35/45 - LB3 Cast insitu Concrete Lanside Piled Beams LB3	cope	1.00		
5.4	LB4.An	Trare b/a me beton C35/45 - LB4 Cast insitu Concrete Lanside Piled Beams LB4	cope	1.00		
5.5	LTS.An	Platete nderlidhese (pjesa fundore) Cast insitu Concrete Landside Transition Slabs	cope	1.00		
5.6	STS.An	Platete nderlidhese (pjesa ballore) Cast insitu Concrete Seaside Transition Slabs	cope	1.00		
5.7	SS1.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese SS1 Precast Transition Slab SS1	cope	1.00		
5.8	SS1A.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese SS1A Precast Transition Slab SS1A	cope	1.00		
5.9	SS2.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese SS2 Precast Transition Slab SS2	cope	2.00		
5.10	SS3.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese SS3 Precast Transition Slab SS3	cope	12.00		
5.11	SS4.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese SS4 Precast Transition Slab SS4	cope	2.00		
5.12	SS5.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese SS5 Precast Transition Slab SS5	cope	130.00		
5.13	SS6.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese SS6 Precast Transition Slab SS6	cope	7.00		
5.14	SS7.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese SS7 Precast Transition Slab SS7	cope	4.00		
5.15	SS8.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese SS8 Precast Transition Slab SS7	cope	1.00		
5.16	SS9.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese SS9	cope	1.00		

**BILL NO.4 - QUAY  
PREVENTIVI NO.4 - KALATA**

Nr. No.	Nr.Analize Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>PUNIMET E NDERTIMIT</b>						
<b>CIVIL WORKS</b>						
		Precast Transition Slab SS7				
5.17	LS1.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese LS1	cope	181.00		
		Precast Transition Slab LS1				
5.18	LS2.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese LS2	cope	1.00		
		Precast Transition Slab LS2				
5.19	LS2A.An	Solete b/a e parapergatitur, platete nderlidhese LS2A	cope	1.00		
		Precast Transition Slab LS2A				
<b>Shuma 5</b>						
<i>Sum 5</i>						
<b>6</b>						
<b>Traret e themeleve (përfshirë punimet e betonit, transportin, instalimin e plotë, rievimin dhe përfundimin sic kerkohet)</b>						
<i>Landside Foundation Beams (including concrete works, transport, full installation, surveys and finishing as required)</i>						
6.1	FB1.An	Trare per themelet te parapergatitur FB1	cope	170.00		
		Precast Foundation Beams FB1				
6.2	FB1A.An	Trare per themelet te parapergatitur FB1A	cope	12.00		
		Precast Foundation Beams FB1A				
6.3	FB2.An	Trare per themelet te parapergatitur FB2	cope	1.00		
		Precast Foundation Beams FB2				
6.4	FB3.An	Trare per themelet te parapergatitur FB3	cope	1.00		
		Precast Foundation Beams FB3				
<b>Shuma 6</b>						
<i>Sum 6</i>						
<b>7</b>						
<b>Pajimet e kalates dhe detaje te tjera ndertimore (përfshirë dorëzimin, ruajtjen, instalimin, vendosjen, testimin)</b>						
<i>Quay Furniture and Miscellaneous Details (including delivery, storage, installation, setting out, testing)</i>						
7.1	Hetim Tregu	Fender SCN1400 F1.0 i plotë (përfshirë panelet e Fender dhe bullonerit përkatëse) siç specifikohet dhe tregohet në vizatime	cope	23.00		
		Provide and fix complete Fender SCN1400 F1.0 (including Fender panels & associated fixings) as specified and shown on the drawings				
7.2	Hetim Tregu	Kalun - 250t i plotë (përfshirë panelet e Fender dhe bullonerit përkatëse) siç specifikohet dhe tregohet në vizatime	cope	46.00		
		Provide and fix complete Bollards - 250t (including associated fixings) as specified and shown on the drawings				
7.3	1.85/p	Furnizim Pergatitje i detale metalike ne b/a per instalimin e stopuesve te vincave, sipas specifikimeve dhe vizatimeve.	ton	1.00		
		Provide all associated fixings for Crane Buffers as specified and shown on the drawings				
7.4	1.85/p	Furnizim Pergatitje i detale metalike ne b/a per instalimin e ganxhave te sigurise se vincave ne rast ere, sipas specifikimeve dhe vizatimeve. (28 cope)	ton	2.00		
		Provide and fix complete Sockets for STS Crane Storm Pins (including associated fixings) as specified and as shown on the drawings.				
7.5	1.85/p	Furnizim Pergatitje i detale metalike ne b/a vincat STS, sipas specifikimeve dhe vizatimeve. (28 cope)	ton	1.30		
		Provide all associated fixings for STS Crane Tie Downs as specified and as shown on the drawings				
7.6	QF.An2	F V I te gjitha njeve/armatures lidhese midis pjeseve perberese te plateve se kalates (perfshire aksesoret) sipas vizatimeve dhe specifikimeve.	m	208.80		
		Provide and fix complete Expansion joint (between quay segments, including all associated fixings) as specified and shown on the drawings. It includes the provision of next phases.				
7.7	Qf.An.2	F V I te gjitha njeve lidhese mbas kalates (perfshire aksesoret) sipas vizatimeve dhe specifikimeve.	m	376.90		
		Provide and fix complete joint behind the quay apron (including all associated fixings) as specified and shown on the drawings				
7.8	180	F V I kunjave per vincat (perfshire aksesoret e instalimit) sipas specifikimeve dhe vizatimeve	cope	476.00		
		Provide and fix dowels of Crane Beams (including all associated fixings and accessories) as specified and shown on the drawings				
7.9	1.85/p	F V I elemnteve te instalimit te pusevat te kthimit sias vizatimeve dhe apecifikimeve. (cope 2)	cope	0.30		
		Provide and fix complete Turnover Pit Covers as specified and shown on the drawings				
7.10	QF.An.1	F V I shakalleve metalike te emergjences (perfshire dhe aksesoret) sipas specifikimeve dhe vizatimeve.	cope	8.00		
		Provide and fix complete Emergency ladders (including all associated fixings) as specified and shown on the drawings				
7.11	An.1	F V i barriera mbrojtese shoqeruar me aksesoret, sipas vizatimeve dhe specifikimeve.	m	70.70		
		Provide and fix complete Crash Barriers (including all associated fixings) as specified and shown on the drawings				
7.12	QF.An.2	Suportet e plateve te ndermjeteme ne anen ballore (perfshire aksesoret) sipas specifikimeve dhe vizatimeve.	cope	663.00		
		Sliding support below Seaside Transition Slabs (including all associated fixings) as specified and shown on the drawings				
7.13	QF.An.2	Suportet e plateve te ndermjeteme ne anen fundore (perfshire aksesoret) sipas specifikimeve dhe vizatimeve.	cope	732.00		

**BILL NO.4 - QUAY  
PREVENTIVI NO.4 - KALATA**

Nr. No.	Nr.Analyze Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>PUNIMET E NDERTIMIT</b>						
<b>CIVIL WORKS</b>						
		Sliding support below Landside Transition Slabs (including all associated fixings) as specified and shown on the drawings				
7.14	BW.An.13	Furnizim Vendorsje Gjeotekstili	m <sup>2</sup>	4,048.00		
		Geotextile (on top of Landside Transition Slabs)				
7.15	QF.An.3	F V elementen mbrojtës (perfsiore aksoret) per rreth prizave te vincave, sipas viza	m	158.90		
		Provide and fix corner protection around shore power provision pit (including all associated fixings) as specified and shown on the drawings				
<b>Shuma 7</b>						
<i>Sum 7</i>						
<b>Utilitetet dhe Kullimet (duke përfshirë dorëzimin në kantier, magazinimin, gërmimet, instalimin, mbushjen, sondazhet dhe testimet)</b>						
<i>Services and Drainage (including delivery on site, storage, excavations, installation, backfilling, surveys and testing)</i>						
8.1	2.491/h	FV Tuba e rakorderi d=100mm, t = 8.1 mm, Pn 10, per lidhjen me pusetat e komunikimit. Sipas vizatimeve.	m	427.57		
		Provide 100Φ ducts (including all associated fixings) connecting to Communication Pits as shown on the drawings				
8.2	2.491/h	FV Tuba e rakorderi d=100mm, t = 8.1 mm, Pn 10, per lidhjen me pusetat e rikthimit. Sipas vizatimeve.	m	211.42		
		Provide 100Φ ducts (including all associated fixings) connecting to Turnover Pits as shown on the drawings				
8.3	2.491/1k	FV Tuba e rakorderi PE d=200mm, t = 22.4 mm, Pn 20. Sipas vizatimeve.	m	421.28		
		Provide 200Φ ducts (including all associated fixings) connecting to Turnover Pits as shown on the drawings				
8.4	2.491/h	FV Tuba e rakorderi d=100mm, t = 8.1 mm, Pn 10, pe lidhjen me pusetat e prizave te vincave. Sipas vizatimeve.	m	685.04		
		Provide 100Φ ducts (including all associated fixings) connecting to Shore Power Pits as shown on the drawings				
8.5	2.491/1k	FV Tuba e rakorderi PE d=200mm, t = 22.4 mm, Pn 20, per lidhjen e pusetave te energjise te vincave. Sipas vizatimeve.	m	2,112.23		
		Provide 200Φ ducts (including all associated fixings) connecting to Shore Power Pits as shown on the drawings				
8.6	2.212	Ulluge horizontale me llamarine xingat (ACO K300) sipas vizatimeve	m	357.20		
		Provide Drainage trench ACO Drain K300 (including all associated fixings) as shown on the drawings				
8.7	3.An/3t	F V tuba e rakorderi te brinjezuar HDPE. Sipas vizatimeve.	m	366.62		
		Provide Drainage pipe HDPE DN140/50ml (including all associated fixings) as shown on the drawings				
<b>Shuma 8</b>						
<i>Sum 8</i>						
<b>Tokezimet/shkarkimet ne toke (përfshirë instalimin dhe testimin)</b>						
<i>Earthing (including installation and testing)</i>						
9.1	ER.An	Shkarkimet (elektrike) ne toke. Plake hekuri dhe perçelles tokezimi bakri (sic specifikohehet ne vizatime). Distanca maksimale 50m	cope	8.00		
		Earth plates, cadweld connections, copper wires, rings as shown on the drawings. The maximum spacing is 50m.	cope			
<b>Shuma 9</b>						
<i>Sum 9</i>						
<b>Dispozitat e infrastrukturës për zhvillimin në fazën e ardhshme (përfshirë dorëzimin, pajisjet, sondazhet, punimet e dherave, depozitim, etj.)</b>						
<i>Provisions of infrastructures for the future development (including delivery, equipment, surveys, earthworks, disposal, etc.)</i>						
10.1	EP.RA.An	Rreshti A - Pilota me diameter 1,200Φ (64.0m te gjate, logaritjet per cope)	cope	11.00		
		Row A - Bored pile 1,200Φ (64.0m long, calculated for one piece)				
10.2	EP.BB.An	Rreshti B - Pilota me diameter 1,200Φ (63.0m te gjate, analiza e bere per cope)	cope	11.00		
		Row B - Bored pile 1,200Φ (63.0m long, calculated for one piece)				
10.3	EP.RC.An	Rreshti C - Pilota me diameter 1,200Φ (64.5m te gjate, analiza e bere per cope)	cope	11.00		
		Row C - Bored pile 1,200Φ (63.5m long, calculated for one piece)				
10.4	EP.RD.An	Rreshti D - Pilota me diameter 1,200Φ (66.5m te gjate, analiza e bere per cope)	cope	11.00		
		Row D - Bored pile 1,200Φ (66.5m long, calculated for one piece)				
10.5	EP.RE.An	Rreshti E - Pilota me diameter 1,200Φ (79.5m te gjate, analiza e bere per cope)	cope	11.00		
		Row E - Bored pile 1,200Φ (79.5m long, calculated for one piece)				
10.6	EP.RF.An	Rreshti F - Pilota me diameter 1,500Φ (74m te gjate, analiza e bere per cope)	cope	11.00		
		Row F - Bored pile 1,500Φ (74m long, calculated for one piece)				
10.7	EP.RG.An	Rreshti G - Pilota me diameter 1,500Φ (76m te gjate, analiza e bere per cope)	cope	11.00		
		Row G - Bored pile 1,500Φ (76m long, calculated for one piece)				
10.8	EP.RH.An	Rreshti H - Pilota me diameter 1,500Φ (76m te gjate, analiza e bere per cope)	cope	11.00		
		Row H - Bored pile 1,500Φ (76m long, calculated for one piece)				
10.9	EP.T.An	Testet mbi Pilotat	cope	88.00		
		Pile Test				
10.10	ERE.ST.An	Rreshti E - Kurora metalike, F V seksioneve tubolare metalike me 1,240Φ x 25mm speror, 3.7m e gjate, gati per perdorim, perfsiore dhe testin.	cope	11.00		
		Row E - Supply delivered to Site, handling and driving steel tubular piles 1,250mm diameter x 25 mm thick 3.7m long, and store ready for use including testing				
10.11	ERF.ST.An	Rreshti F - Kurora metalike, F V seksioneve tubolare metalike me 1,550Φ x 25mm speror, 4.6m e gjate, gati per perdorim, perfsiore dhe testin.	cope	11.00		

**BILL NO.4 - QUAY  
PREVENTIVI NO.4 - KALATA**

Nr. No.	Nr.Analyze Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>PUNIMET E NDERTIMIT</b>						
<b>CIVIL WORKS</b>						
		Row F - Supply delivered to Site, handling and driving steel tubular piles 1,550mm diameter x 25 mm thick 4.6m long, and store ready for use including testing				
10.12	ERG.ST.An	Rreshti G - Kurora metalike, F V seksioneve tubolare metalike me 1,550Φ x 25mm speror, 4.6m e gjate, gati per perdorim, perfshire dhe testin.	cope	11.00		
		Row G - Supply delivered to Site, handling and driving steel tubular piles 1,550mm diameter x 25 mm thick 4.6m long, and store ready for use including testing				
<b>Shuma 10</b>						
<i>Sum 10</i>						
<b>11 Traret terthore (përfshirë punimet e betonit, transportin, instalimin e plotë, rilevimet, testimin dhe përfundimin sic kerkohet)</b>						
<i>Transverse Beams (including concrete works, transport, full installation, surveys, testing and finishing as required)</i>						
11.1	ETB3.An	Trare b/a me beton C35/45 - TB3 <i>Cast insitu Concrete Transverse Beams TB3</i>	cope	5.00		
11.2	ETB2.An	Trare b/a me beton C35/45 - TB2 <i>Cast insitu Concrete Transverse Beams TB2</i>	cope	5.00		
11.3	ETB1.An	Trare b/a me beton C35/45 - TB1 <i>Cast insitu Concrete Transverse Beams TB1</i>	cope	1.00		
11.4	EFD1.An	Pajimet per instalimin e fendereve <i>Precast Fender Downstand FD1</i>	cope	23.00		
<b>Shuma 11</b>						
<i>Sum 11</i>						
<b>SHENIM.</b> Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme por duhet te respektojne domosdoshersisht karakteristikat teknike						
<b>NOTE.</b> The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.						



**BILL NO.5 - BREAKWATERS AND REVETMENT**  
**PREVENTIVI NO.5 - DALLGËTHYESIT DHE SKARPATA MBROJTËSE**

**SUMMARY**

**PERMBLEDHJE**

<b>Nr.</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>VLERA</b>
<b>No.</b>	<b>WORK DESCRIPTION</b>	<b>VALUE</b>
<b>A</b>	<b>DALLGETHYESIT</b>	
	<i>BREAKWATERS</i>	
<b>B</b>	<b>SKARPATAT MBROJTËSE TË BASENIT LINDOR</b>	
	<i>EASTERN BASIN REVETMENTS</i>	
	<b>SHUMA 1-2</b>	
	<i>SUM 1-2</i>	
	<b>TVSH 20%</b>	
	<i>VAT 20%</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH)</b>	
	<i>TOTAL SUM (Include. VAT)</i>	
<b>C</b>	<b>PAJISJET</b>	
	<i>EQUIPMENT</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH)</b>	

**SHENIM:** Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme por duhet te respektojne domosdoshersht te gjitha karakteristikat teknike.

**NOTE:** The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.

**BILL NO.5 - BREAKWATERS AND REVETMENT**  
**PREVENTIVI NO.5 - DALLGËTHYESIT DHE SKARPATA MBROJTËSE**

Nr. No.	Nr.Analize Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>A</b>						
<b>DALLGËTHYESIT</b>						
<b>BREAKWATERS</b>						
<b>1</b>						
<b>Dallgëthyesi Verior</b>						
<b>Northern Breakwater</b>						
1.1	BW.An.1	Shkëmb 3-6t; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Vendorsja e armaturës me pajisje tokësore në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	57,200.00		
		<i>Rock 3-6t; Supply and transport from Quarry location with trucks; Armour placement with land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
1.2	BW.An.2	Shkëmb 2-4T; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Vendorsja e armaturës me pajisje tokësore në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	64,300.00		
		<i>Rock 2-4T; Supply and transport from Quarry location with trucks; Armour placement with land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
1.3	BW.An.3	Shkëmb 1-3T; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Vendorsja e armaturës me pajisje tokësore në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	11,100.00		
		<i>Rock 1-3T; Supply and transport from Quarry location with trucks; Armour placement with land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
1.4	BW.An.4	Shkëmb 0,3-1T; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Profilizimi i bërthamës me pajisje të bazuara në tokë, pajisje tokësore për vendosjen e nënshtresave në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	84,700.00		
		<i>Rock 0.3-1T; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
1.5	BW.An.5	Shkëmb 60-300kg; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Profilizimi i bërthamës me pajisje të bazuara në tokë, pajisje tokësore për vendosjen e nënshtresave në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	5,800.00		
		<i>Rock 60-300kg; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
1.6	BW.An.6	Gur Gurore 1-500kg; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Depozitimi me pajisje tokësore në linjat dhe nivelet siç tregohet në Vizatimet	m³	288,700.00		
		<i>Quarry run 1-500kg; Supply and transport from Quarry location with trucks; Deposition with land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
1.7	3.248	Bloqe të parafabikuara të shkallëve prej betoni C 30/37	m³	31.40		
		<i>Prefabricated concrete staircase blocks C30/37</i>				
<b>Shuma 1</b>						
<b>Sum 1</b>						
<b>2</b>						
<b>Dallgëthyesi Jugor</b>						
<b>Southern Breakwater</b>						
2.1	Bw.An.15	Furnizim Vendorsje Betoni për bloqe Xbloc 12ton; Transport me kamionë dhe vinça; Vendorsja me pajisje tokësore dhe detare	m³	3,700.00		
		<i>Concrete for Xbloc 12ton; Supply all materials; production on site; transport with trucks and cranes; Armour placement with land based and marine equipment</i>				
2.2	BW.An.15	Furnizim Vendorsje Betoni për bloqe Xbloc 9.6ton; Transport me kamionë dhe vinça; Vendorsja me pajisje tokësore dhe detare	m³	52,100.00		
		<i>Concrete for Xbloc 9.6ton; Supply all materials; production on site; transport with trucks and cranes; Armour placement with land based and marine equipment</i>				
2.3	BW.An.14	Furnizim vendorsje të blloqeve të betoni për instalimin e Fenereve (AtoN: Sinjalistika Ndhimëse për Lundrimin)	m³	250.00		
		<i>Concrete for AtoN: Supply all materials; production on site; transport with trucks and cranes; Placement with land based and marine equipment</i>				
2.4	BW.An.3	Furnizim dhe vendorsje gurë 1-3 ton	m³	18,250.00		
		<i>Rock 1-3T; Supply and transport from Quarry location with trucks; Armour placement with land based equipment</i>				
2.5	BW.An.4	Furnizim dhe vendorsje gurë 0.3-1 ton	m³	101,850.00		
		<i>Rock 0.3-1T; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment</i>				
2.6	BW.An.6	Furnizim Vendorsje për Mbushje dhe sistemin me gurë gurore 1-500kg	m³	316,700.00		
		<i>Quarry run 1-500kg; Supply and transport from Quarry location with trucks; Deposition with land based equipment</i>				
2.7	BW.An.8	Furnizim Vendorsje për Mbushje dhe sistemin me gurë gurore 5-40kg	m³	6,100.00		
		<i>Rock 5-40kg; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment</i>				
<b>Shuma 2</b>						
<b>Sum 2</b>						
<b>Shuma A</b>						<b>0.00</b>
<b>Sum A</b>						
<b>B</b>						
<b>Skarpatat Mbrojtëse të Basenit Lindor</b>						
<b>Eastern basin revetments</b>						

**BILL NO.5 - BREAKWATERS AND REVETMENT**  
**PREVENTIVI NO.5 - DALLGËTHYESIT DHE SKARPATA MBROJTËSE**

Nr. No.	Nr.Analyze Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>DALLGËTHYESIT</b>						
1	BW.An.3	Shkëmb 1-3T; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Profilizimi i bërthamës me pajisje tokesore, pajisje tokesore per vendosjen e nënshtresave në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	11,855.52		
		<i>Rock 1-3T; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
2	BW.An.4	Shkëmb 0.3-1T; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Profilizimi i bërthamës me pajisje tokesore, pajisje tokesore per vendosjen e nënshtresave në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	6,144.15		
		<i>Rock 0.3-1T; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
3	BW.An.5	Shkëmb 60-300kg; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Profilizimi i bërthamës me pajisje të bazuara në tokë, pajisje tokesore per vendosjen e nënshtresave në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	21,689.37		
		<i>Rock 60-300kg; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
4	BW.An.7	Shkëmb 40-200kg; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Profilizimi i bërthamës me pajisje të bazuara në tokë, pajisje tokesore per vendosjen e nënshtresave në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	37,486.56		
		<i>Rock 40-200kg; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
5	BW.An.8	Shkëmb 5-40kg; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Profilizimi i bërthamës me pajisje të bazuara në tokë, pajisje tokesore per vendosjen e nënshtresave në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	36,302.79		
		<i>Rock 5-40kg; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
6	BW.An.9	Shkëmb filtrues 90-250mm; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Profilizimi i bërthamës me pajisje të bazuara në tokë, pajisje tokesore per vendosjen e nënshtresave në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	2,549.05		
		<i>Filter rock 90-250mm; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
7	BW.An.9	Shkëmb 1 thyer 20-35mm; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Profilizimi i bërthamës me pajisje të bazuara në tokë, pajisje tokesore per vendosjen e nënshtresave në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	76,779.55		
		<i>Crushed rock 20-35mm; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
8	BW.An.10	Mbyshje me rere; Furnizimi dhe transporti nga gurorja me kamionë; Profilizimi i bërthamës me pajisje të bazuara në tokë, pajisje tokesore per vendosjen e nënshtresave në linjat dhe nivelet siç tregohet në vizatimet	m³	212,765.00		
		<i>Sand fill; Supply and transport from Quarry location with trucks; Core profiling with land based equipment, Underlayer placement land based equipment to the lines and levels as indicated in The Drawings</i>				
9	BW.An.11	Furnizim Vendosje dhe ndertimi Dyshek monolite Betoni	m²	23,746.34		
		<i>Supply, transport and Installation of In-situ Concrete Mattress;</i>				
10	BW.An.12	Furnizimi dhe montimi i tubit prej betoni me lartësi 300 mm	m	852.46		
		<i>Supply and Installation of edge bolster height concrete 300 mm pipe</i>				
11	BW.An.13	Furnizim Vendosje Gjeotekstili me gramature 500 g/m2	m	97,200.67		
		<i>Supply, transport and Instalation of Separation geotextile</i>				
12	BW.An.14	Furnizim Vendosje e palonkolave AZ-26, ne skarpaten Jugore, te instaluar me vibrim, per bllokim dhe izolimin.	ml	450.00		
		<i>AZ-26 Sheetpile walls against seepage at the southern revetment: Supply and transport of the sheetpiles, sheet pile driving, interlocking and sealing.</i>				
<b>Shuma B</b>						
<i>Sum B</i>						

**SHENIM.** Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme por duhet te respektojne domosdoshersisht te karakteristikat teknike

**NOTE:** The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.

**BILL NO.6 - AIDS TO NAVIGATION**  
**PREVENTIVI NO.6 - NDIHMAT PËR LUNDRIMIN**

**SUMMARY**

**PERMBLEDHJE**

<b>Nr.</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>VLERA</b>
<b>No.</b>	<b>WORK DESCRIPTION</b>	<b>VALUE</b>
<b>A</b>	<b>FENERET LUNDRIOR (NDIHME PER NAVIGIMIN)</b>	
	<i>NAUTICAL BEACONS (AtoN)</i>	
	<b>SHUMA A</b>	
	<i>SUM A</i>	
	<b>TVSH 20%</b>	
	<i>VAT 20%</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH)</b>	
	<i>TOTAL SUM (Include. VAT)</i>	
<b>B</b>	<b>PAJISJET</b>	
	<i>EQUIPMENT</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH) / TOTAL SUM (exclud. VAT)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH) / TOTAL SUM (Include. VAT)</b>	

**SHENIM.** Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme por duhet te respektojne domosdoshersisht karakteristikat teknike

**NOTE.** *The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.*

**BILL NO.6 - AIDS TO NAVIGATION**  
**PREVENTIVI NO.6 - NDIHMAT PËR LUNDRIMIN**

Nr. No.	Nr.Analize Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>FENERET LUNDRIOR (NDIHME PER NAVIGIMIN)</b>						
<i>NAUTICAL BEACONS (AtoN)</i>						
<b>1</b>	<b>Fenerët fiks</b> <i>Fixed beacons</i>					
1.1	An.1	Furnizim dhe vendosje Feneri Signalizues i Dallgethyesit Verior, fiksuar ne shtylle me lartesi 4.0m, diameter 1.0m dhe spesor shtyllës jo me te vogel se 16mm.	cope	1		
		<i>Supply and install Northern breakwater fixed beacon on a pole: height of 4.0 m and a pole diameter of 1.0 m with a minimum wall thickness of 16 mm</i>	pcs			
1.2	An.1	Feneri Signalizues i Dallgethyesit Jugore, fiksuar ne shtylle me lartesi 4.0m, diameter 1.0m dhe spesor shtyllës jo me te vogel se 16mm.	cope	1		
		<i>Southern breakwater fixed beacon on a pole: height of 4.0 m and a pole diameter of 1.0 m with a minimum wall thickness of 16 mm</i>	pcs			
1.3	An.2	Furnizim dhe vendosje Feneri i Kuq, i hyrjes.	cope	1		
		<i>Supply and Install Red topmark on a pole at the beginning of the basin</i>	pcs			
1.4	An.3	Furnizim dhe vendosje Feneri Jeshil, i hyrjes.	cope	1		
		<i>Supply and install Cardinal topmark on a pole at the end of the basin</i>	pcs			
<b>Shuma 1</b>						
<i>Sum 1</i>						
<b>2</b>	<b>Fenerë lundrues</b> <i>Floating beacons</i>					
2.1	An.5	Furnizimi dhe instalimi i shenjave anësore, Fener Jeshil i kanalit hyrës: instaluar mbi bove lunduese me diametër 3.0m dhe lartësi nga rrafshi horizontal i boves prej 4.5m	cope	5		
		<i>Supply and install Lateral marks with a diameter of 3.0 m and a focal plane height of 4.5 m. Colour shall be GREEN.</i>	pcs			
2.2	An.6	Furnizimi dhe instalimi i shenjave anësore, Fener i Kuq i kanalit hyrës: instaluar mbi bove lunduese me diametër 3.0m dhe lartësi nga rrafshi horizontal i boves prej 4.5m	cope	4		
		<i>Supply and install Lateral marks with a diameter of 3.0 m and a focal plane height of 4.5 m. Colour shall be RED.</i>	pcs			
2.3	An.7	Furnizimi dhe instalimi i Fenerit i ujrave të lira: instaluar mbi bove lunduese me diametër 3.0 m dhe lartësi nga rrafshi horizontal i boves prej 5.0 m. Ngjyra duhet të jetë e KUQE/BARDHE	cope	1		
		<i>Supply and Install Safe water mark with a diameter of 3.0 m and a focal plane height of 5.0 m. Colour shall be RED/WHITE.</i>	pcs			
2.4	An.8	Furnizimi dhe instalimi i Feneri i drejtimit kardinal, Jug. Instaluar mbi bove lundruese me diametër 3.0m dhe lartësi nga rrafshin horizontal i boves 4.5 m. Ngjyrat sipas përcaktimeve të IALA.	cope	1		
		<i>Supply and install Cardinal South mark with a diameter of 3.0 m and a focal plane height of 4.5 m. Colour scheme as per IALA</i>	pcs			
2.5	An.9	Furnizimi dhe instalimi i Bovave te ankorimit te pershtatshme dhe te rregullueshme /Sistemet e spirancave (bloqe ankorimi me peshë dhe lloje të mjaftueshëm dhe lloje dhe gjatësi zinxhirësh sipas specifikimeve të prodhuesit)	cope	11		
		<i>Supply and install Adjustable and suitable buoy mooring (anchor blocks of sufficient weight and type and chains type and lengths as per manufacturer specifications)</i>	pcs			
<b>Shuma 2</b>						
<i>Sum 2</i>						
<b>3</b>	<b>Fenerë të tjerë</b> <i>Lanterns</i>					
3.1	An.10	Furnizim dhe instalim Fener me energji diellore, me shikueshmëri minimale, në errësirë, prej 3 milje nautike dhe me një shikueshmëri meteorologjike prej 10 milje detare nga feneri i parë Jeshil i kanalit hyrës	cope	5		
		<i>Supply and Install Solar powered marine lantern with a minimum 3 nautical mile range during darkness with a meteorological visibility of 10 nautical mile for the lateral buoy - Green</i>	pcs			
3.2	An.11	Furnizim dhe instalim Fener me energji diellore, me shikueshmëri minimale, në errësirë, prej 3 milje nautike dhe me një shikueshmëri meteorologjike prej 10 milje detare nga feneri i parë i Kuq i kanalit hyrës	cope	4		
		<i>Supply and Install Solar powered marine lantern with a minimum 3 nautical mile range during darkness with a meteorological visibility of 10 nautical mile for the lateral buoy - Red</i>	pcs			
3.3	An.12	Furnizim dhe instalim Fener me energji diellore, me shikueshmëri minimale, në errësirë, prej 3 milje nautike dhe me një shikueshmëri meteorologjike prej 10 milje detare nga feneri i drejtimit kardinal, Jug.	cope	1		
		<i>Supply and install Solar powered marine lantern with a minimum 3 nautical mile range during darkness with a meteorological visibility of 10 nautical mile for the lateral buoys and the South cardinal buoy</i>	pcs			
3.4	An.13	Furnizim dhe instalim Feneri me precision të lartë të spektrit të dritës, 1 gradë, për tregimin e drejtimit të hyrjes në port.	cope	1		
		<i>Supply and Install Port Entry Light, High Precision Sector Light, 1 Degree</i>	pcs			
3.5	An.14	Furnizim dhe instalim Fener me energji diellore, me shikueshmëri minimale, në errësirë, prej 10 milje nautike dhe me një shikueshmëri meteorologjike prej 10 milje detare nga feneri i drejtimit kardinal, Veri.	cope	1		
		<i>Supply and Install Solar powered marine lantern with a minimum 10 nautical mile range during darkness with meteorological visibility of 10 nautical mile for the beacon on the Northern breakwater head - Red</i>	pcs			

**BILL NO.6 - AIDS TO NAVIGATION  
PREVENTIVI NO.6 - NDIHMAT PËR LUNDRIMIN**

Nr. No.	Nr.Analize Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>A</b>	<b>FENERET LUNDRIOR (NDIHME PER NAVIGIMIN)</b>					
	<i>NAUTICAL BEACONS (AtoN)</i>					
3.6	An.14	Fener me energji diellore, me shikueshmëri minimale, në errësirë, prej 10 milje nautike dhe me një shikueshmëri meteorologjike prej 10 milje detare nga feneri i drejtimit kardinal, jugore.	cope	1		
		<i>Solar powered marine lantern with a minimum 10 nautical mile range during darkness with meteorological visibility of 10 nautical mile for the beacon on the Southern breakwater head - Red</i>	pcs			
3.7	An.15	Furnizim dhe instalim Feneri i përcaktimit të fundit të basenit, 1 milje nautike - i Bardhë	cope	1		
		<i>Supply and Install Harbour marker light end of basin, 1 nautical mile - White</i>	pcs			
3.8	An.16	Furnizim dhe instalim Feneri i përcaktimit I fillimit të basenit, 1 milje nautike - i Kuq	cope	1		
		<i>Supply and Install Harbour marker light beginning of basin, 1 nautical mile - Red</i>	pcs			
		<b>Shuma 3</b>				
		<i>Sum 3</i>				
		<b>SHUMA A</b>				
		<i>SUM A</i>				

**SHENIM.** Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme por duhet te respektojne domosdosherisht karakteristikat teknike  
**NOTE.** The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.

**BILL NO.7 - SECURITY, DATA & TELECOMMUNICATIONS****PREVENTIVI NO.7 - SIGURIA & SISTEMET E TË DHËNAVE & TELEKOMUNIKIMET****SUMMARY****PERMBLEDHJE**

<b>Nr.</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>VLERA</b>
<i>No.</i>	<i>WORK DESCRIPTION</i>	<i>VALUE</i>
<b>A</b>	<b>SIGURIA FIZIKE SIPAS SPECIFIKIMEVE TË PERFORMANCËS</b>	
	<i>PHYSICAL SECURITY AS PER PERFORMANCE SPECIFICATION</i>	
<b>B</b>	<b>PUNIME NDERTIMI</b>	
	<i>STRUCTURAL WORKS</i>	
<b>C</b>	<b>SHUME E PERKOSSHME</b>	
	<i>PROVISIONAL SUMS</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH)</b>	
	<i>TOTAL SUM (Excluded VAT)</i>	
	<b>TVSH 20%</b>	
	<i>VAT 20%</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH)</b>	
	<i>TOTAL SUM (Include. VAT)</i>	
<b>D</b>	<b>PAJISJET</b>	
	<i>EQUIPMENT</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH) / TOTAL SUM (exclud. VAT)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH) / TOTAL SUM (Include. VAT)</b>	

**SHENIM.** Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme por duhet te respektojne domosdosherisht te karakteristikat teknike

**NOTE** The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.

**BILL NO. 7 - SECURITY, DATA & TELECOMMUNICATIONS**  
**PREVENTIVI NO.7 - SIGURIA & SISTEMET E TË DHËNAVE & TELEKOMUNIKIMET**

Nr. No.	Nr.Analyze Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>A</b>						
<i>PHYSICAL SECURITY AS PER PERFORMANCE SPECIFICATION (BI1884-RHD-06-CW-SP-Y-2002)</i>						
<b>SIGURIA FIZIKE SIPAS SPECIFIKIMEVE TË PERFORMANCËS (BI1884-RHD-06-CW-SP-Y-2002)</b>						
1		Fence Rrethim	m	2660		
2		Fence Signage Rrethim Shenja	No.	137		
3		Gates and Raising Arm Barriers (only manual gates) Portat dhe ngritja e barrierave tra	No	5		
<b>SHUMA A</b>						
<b>SUM A</b>						
<b>B</b>						
<i>STRUCTURAL WORKS</i>						
<b>PUNIME NDERTIMI</b>						
<b>Punime dheu Earthworks</b>						
1						
1.1	2.30	Germim themele e plinta b>2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3, shkarkimi ne auto <i>Excavation of foundations and plinths b&gt;2m, with chain excavator 0.25m3</i>	m³	5.57		
1.2	3.198	Cilindrim kasonete me rrul <i>Compaction of foundation sole with roller</i>	m²	1.25		
1.3	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5 km <i>Transportation of excavated material, by truck up to 5 km</i>	m³	5.57		
<b>Shuma 1</b>						
<b>Sum 1</b>						
2						
<b>Punime betoni dhe betonarmeje Concrete and reinforced concrete works</b>						
2.1	2.114	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20 <i>R/Concrete plinths and foundations up to 20 m3 C 16/20</i>	m³	0.25		
<b>Shuma 2</b>						
<b>Sum 2</b>						
3						
<b>Punime shtresash Layer works</b>						
3.1	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (nen themele, t=10 cm) <i>Lean concrete layer C 12/15 ( under foundations, th=10cm)</i>	m³	0.05		
3.2	2.258	Nenshtrese zhavori(nen themel dhe skarpata) <i>Gravel Subbase</i>	m³	5.47		
3.3	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri <i>Filling with material dug into the body of the road, spread and compacted by machinery</i>	m³	0.88		
<b>Shuma 3</b>						
<b>Sum 3</b>						
<b>SHUMA B - (TE GJITHE PLINTAT E RRETHIMIT)</b>			<b>cope</b>	<b>1,135.00</b>		
<b>SUM B - (WORKS FOR ALL FENCE FOUNDATION)</b>						
<b>C</b>						
<b>PROVISIONAL SUM</b>						
<b>SHUME E PERKOHSHME</b>						
1		<i>Provisional Sums for Data, Voice and Security Network, Traffic barriers, Radiation Scanners, Intercom complete with Intercom Server and SIMS integration, Electronic Security Systems, Camera Poles - Tilt Down, Thermal Cameras, Fire Detection System, UHF System, VHF Radio, Meteorological System, Gate Operational Systems and SCADA PMS.</i>	LS			150,000,000.00
		Shuma provizore për Rrjetin e të Dhënave, Zërit dhe Sigurisë, Barrierat e trafikut, Skanera Rrezatimi, Intercom i kompletuar me Server Intercom dhe Integrim SIMS, Sisteme Elektronike Sigurie, Shtylla Kamerash - me anim poshtë, Kamera Termike, Sistem zbulimi zjarri , Sistemi UHF, Radio VHF, Sistemi Meteorologjik, Sistemet Operative Gate dhe SCADA PMS.	LS			
<b>SHUMA C</b>						
<b>SUM C</b>						

**Shenim** Themeli i Rrethimit ( 1 NJESI = 3.39m)/ 1 Plint (50x50)  
**Note** Fence Foundation (1 UNIT =3.39m)-1 Concrete plinth (50x50)

**SHENIM.** Prodhuesit e materialet te ofertuar te jene sipas rekomandimit ose te ngjashme por duhet te respektojne domosdoshersht karakteristikat teknike  
**NOTE.** The producers of the offered materials must be according to the recommendation or similar but must necessarily respect the technical characteristics.



**BILL NO.8 - BUILDINGS**  
**PREVENTIVI NO.8 - NDERTESAT**

**SUMMARY**

**PERMBLEDHJE**

<b>Nr.</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>VLERA</b>
<b>No.</b>	<b>WORK DESCRIPTION</b>	<b>VALUE</b>
<b>A</b>	<b>NDERTESA E ADMINISTRATES</b>	
	<i>ADMINISTRATION BUILDING</i>	
<b>B</b>	<b>NDERTESA E PORTES PARA-HYRESE TE REGJISTRIMIT</b>	
	<i>PRE-GATE REGISTRATION BUILDING</i>	
	<b>SHUMA (A-F)</b>	
	<i>SUMMARY (A-F)</i>	
	<b>T.V.SH 20%</b>	
	<i>V.A.T. 20%</i>	
	<b>SHUMA A-F (me TVSH)</b>	
	<i>SUMMARY A-F (include. VAT)</i>	
<b>A</b>	<b>PAJISJET E NDERTESES SE ADMINISTRATES</b>	
	<i>AMINISTRATION BUILDING' EQUIPMENT</i>	
<b>B</b>	<b>PAJISJET E PORTES PARA-HYRESE TE REGJISTRIMIT</b>	
	<i>PRE-GATE REGISTRATION BUILDING' EQUIPMENT</i>	
	<b>PAJISJET</b>	
	<i>EQUIPMENT</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH) / TOTAL SUM (exclud. VAT)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH) / TOTAL SUM (Include. VAT)</b>	

**BILL NO. 8 - BUILDINGS**  
**PREVENTIVI NO.8 - NDERTESAT**

Nr. No.	Nr.Analyze Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>GODINA E ADMINISTRATES</b>						
<b>ADMINISTRATION BUILDING</b>						
<b>PUNIME STRUKTUREORE</b>						
<b>STRUCTURAL WORKS</b>						
<b>1 Punime dherash</b>						
<b>Earthworks</b>						
1.1	2.28	Germim themele e plinta b>2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3, shkarkimi ne auto	m³	1,006.26		
		<i>Excavation of foundations and plinths b&gt; 2m,with chain excavator 0.25m3</i>				
1.2	3.198	Cilindrim kasonete me rrul	m²	768.00		
		<i>Compaction of foundation sole with roller</i>				
1.3	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5 km	m³	1,006.26		
		<i>Transportation of excavated material, by truck up to 5 km</i>				
		<b>Shuma 1</b>				
		<i>Sum 1</i>				
<b>2 Punime betoni dhe betonarmeje</b>						
<b>Concrete and reinforced concrete works</b>						
2.1	2114+An	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m3 C - 25/30	m³	39.36		
		<i>R/Concrete plinths and foundations up to 20 m3 C 25/30</i>				
2.2	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C25/30	m³	44.80		
		<i>Slab Foundation , beams and foundations C25/30</i>				
2.3	2116+An	Trare themeli monolit b/a C - 25/30	m³	70.27		
		<i>R/Concrete C 25/30 for foundation beams</i>				
2.4	2.122/1a+An	Soleta te plota b/a C 30/37 t = 20cm, h ~4m (dhe shkallet)	m³	187.98		
		<i>R/Concrete slabs C 30/37 th = 20 cm, h ~ 4m (and stairs)</i>				
2.5	2.119/1a+An	Trare e arkitrare b/a C 30/37 h ~ 4m	m³	77.64		
		<i>R/Concrete beams C 30/37 , h ~ 4m</i>				
2.6	2.117/1b+An	Kollona b/a monolite C 30/37 h ~ 4m	m³	27.70		
		<i>R/Concrete monolithic columns C 30/37 h ~ 4m</i>				
2.7	2110+An	Themel e xokol butobetoni C - 25/30 (30x90)	m³	38.30		
		<i>Concrete C 25/30 for foundation and R/C wall (30x90)</i>				
2.8	2.130/1a+An	Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 30/37 (muret e objektit)	m³	57.46		
		<i>R/Concrete Wall C30/37 th = 21-30cm, h ~ 4m (walls of the structure)</i>				
2.9	2.166	F.V hekur betoni periodik C 500 HD (Ø 6 - 10 mm)	ton	29.95		
		<i>S.I. Periodic reinforced concrete C 500 HD (Ø 6 - 10 mm)</i>				
2.10	2.167	F.V hekur betoni periodik C 500 HD (Ø > 10 mm)	ton	28.44		
		<i>S.I. Periodic reinforced concrete C 500 HD (Ø &gt; 10 mm)</i>				
		<b>Shuma 2</b>				
		<i>Sum 2</i>				
<b>3 Punime shtresash</b>						
<b>Layers works</b>						
3.1	2.258	Nenshtrese zhavori (Nen Themele dhe Skarpata)	m³	280.90		
		<i>Gravel Substrate (under foundations and behind the walls)</i>				
3.2	2.262/3	Shtrese e varfer C 12/15 (nen themele, t=10 cm)	m³	33.23		
		<i>Lean concrete layer C 12/15 ( under foundations, th=10cm)</i>				
		<b>Shuma 3</b>				
		<i>Sum 3</i>				
<b>4 Punime per Konteineret</b>						
<b>Container works</b>						
4.1	2.181	F. V. Konstruksiione metalike te perbera S 235 JR (prixhonierat, dadot, rondelat per bazamentin te kolonave)	ton	0.08		
		<i>S.I. Composite steel constructions S 235 JR (anchors, nuts, washers for base of columns)</i>				
4.2	2.181	Konstruksiione metalike te perbera S 235 JR (kollonat dhe traret me profile metalike kuti)	ton	3.33		
		<i>S.I. Composite steel constructions S 235 JR (steel columns with HEA profiles)</i>				
4.3	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m²	19.00		
		<i>Metallic surface oil paint</i>				
4.4	An	Mbushje me material "grout" ndermjet themelit b/a dhe bazamentit te shtyllave (t=5cm), i perbere prej agregati mineral me baze çimento hidraulike, pa tkurje dhe me punueshmeri te zgjatur	ton	0.76		
		<i>Filling with "hydraulic cement-based mineral aggregate non-shrink grout with extended working time" between the foundation and the base of the columns (t=5cm)</i>				
4.5	2.256/b	Mbulim çatie me panele sandwich (perfshire veshjen perimetrale te mureve)	m²	190.00		
		<i>Roofing with sandwich panels (including perimeter lining of the walls)</i>				
		<b>Shuma 4</b>				
		<i>Sum 4</i>				
<b>5 Punime Pilota zhavorri nen objekte</b>						
<b>Stone column under the buildings</b>						
5.1	An. S01	Pilota zhavorri me metoden e zevendesimit dhe me vibrim, perfshire dhe materialin (Nen objekte gjithsej 252 cope L=25m , Ø=1000)	ml	6,300.00		
		<i>Stone columns with the method of replacement and vibration, including the material (Area Under the buildings , total 252 pieces, Ø=1000)</i>				

		<b>Shuma 5</b>			
		<i>Sum 5</i>			
		<b>SHUMA A</b>			
		<i>SUM A</i>			
<b>B</b>		<b>PUNIME ARKITEKTONIKE</b>			
		<i>ARCHITECTURAL WORKS</i>			
<b>1</b>		<b>Punime murature</b>			
		<i>Masonry works</i>			
1.1	2.71/2	Mur me tulle te lehtësuara dopio deri 8m me llaç perzier M25 <i>Wall with lightened brick up to 8m with mortar mixed M25</i>	m³	80.00	
1.2	2.86.	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15 <i>Brick walls with 6-hole bricks, t=12cm, with mortar mixed M15</i>	m³	32.00	
1.3	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama <i>Waterproofing with bitumen emulsion and 2 layer of tar 4mm</i>	m²	672.00	
1.4	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil <i>Geotextile vapor barrier layer</i>	m²	672.00	
1.5	2.206/b	Kasete shkarkimi me lllmarine bakri 1.0mm <i>Rain water discharge cassette in copper sheet 1.0 mm</i>	cope/piece	4.00	
1.6	An.A03	F.V Zgare filtruese per ujerat e shiut <i>SI Filter grill rain water</i>	cope/piece	4.00	
1.7	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me lllmarine xingat Ø 100 mm <i>Metallic vertical drain gutter Ø 120</i>	ml/m	19.30	
1.8	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm <i>Cement layer scratched 1: 2, t = 20 mm</i>	m²	672.00	
1.9	2.283	Shtrese stirobetoni t=10 cm <i>Light Weight Styrofoam Concrete t=10 cm</i>	m³	67.20	
1.10	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm 30kg/m3 <i>Thermoinsulation layer with polysterol t=10cm 30kg/m3</i>	m²	67.20	
1.11	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 <i>Concrete layer C 12/15</i>	m³	6.50	
1.12	An.A04	Kapuc parapeti me lllmarine me boje te pjekur <i>Parapet cover in sheet metal with baked paint</i>	ml/m	100.00	
		<b>Shuma 1</b>			
		<i>Sum 1</i>			
<b>2</b>		<b>Punime shtresash</b>			
		<i>Layer Works</i>			
2.1	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi (100 cm x100 cm, Standarti ISO, per ambientet e brendshme dhe korridore) <i>SI Gress porcelain tiles 100x100 cm, ISO standart, for interiors and corridors</i>	m²	527.00	
2.2	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi (60 cm x60 cm, Standarti ISO, per tualetet) <i>SI Gress porcelain tiles 60x60 cm, ISO standart, in toilets</i>	m²	58.00	
2.3	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa llaci me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B <i>Waterproofing with two layers of cement-based mortar. Prepared from two components A+B</i>	m²	58.00	
2.4	2.324/2	Plintuse mermeri h = 10cm <i>Skirts of mermer porcelain h=10cm</i>	ml/m	17.40	
2.5	2.273/4	Shkalle dhe pragje mermer t=2cm, standarti ISO, cilesi e pare <i>Marble stone at stairs and indoor sill t=2cm, ISO standart, first quality</i>	m²	27.00	
2.6	An.A11	Dysheme Teknike <i>Technical Flooring</i>	m²	108.00	
		<b>Shuma 2</b>			
		<i>Sum 2</i>			
<b>3</b>		<b>Punime suvatimi dhe veshje</b>			
		<i>Plaster and ceiling works</i>			
3.1	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25 <i>Plastering of slab h ~ 4 m with arms at stairs</i>	m²	1,607.30	
3.2	2.297/a	Tavan me kartonxhes standart EU <i>Suspended ceiling with plasterboard 60 x 60 cm</i>	m²	547.60	
3.3	2.330	Patinim tavani gipsi me stuko allçie <i>Fine plaster at Gib Board Ceiling</i>	m²	547.60	
3.4	An.A17	Veshje fasade me polisterol kompakt t=8cm + rrjete + suva e thjeshte, 30kg/m3 <i>Thermoinsulation coating of facades t=8cm, mesh and standart plaster 30kg/m3</i>	m²	365.00	
3.5	2.308/a	Suvatim me grafiato me granulometri 4 mm, h > 4 m <i>Graffiato plastering on wall facade, granulometry 4 mm, h &gt; 4 m</i>	m²	365.00	
3.6	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e l-re <i>First quality imported hydroplastic paint</i>	m²	2,154.9	
		<b>Shuma 3</b>			
		<i>Sum 3</i>			
<b>4</b>		<b>Punime dyer dritare</b>			
		<i>Doors and windows works</i>			
4.1	2.383/1	F.V dyer te brendeshme druri me dru lisi te stazhionuar, masiv me trashesi 2 cm me kasa me binare pishe, cilesia e l <i>SI of internal wooden doors masive core with seasoned oak wood 2 cm width with pine wood batten, first quality</i>	m²	28.60	
4.2	2.373/1	Vetrate me kase d/alumini plastike me prerje termike dhe izolim akustik, U=2 W/m2K; standart ISO EN 9002, me dopio xham te temperuar te hyrjet kryesore	m²	107.44	

		<i>SI plastic frame thermal cut and acustic insulation, U=2 W/m2K; standard ISO EN 9002 with tempered double glass main entrance doors</i>			
4.3	2.373/1	Vetrate me kase d/alumini plastike me prerje termike dhe izolim akustik, U=2 W/m2K; standart ISO EN 9002, me dopio xham te temperuar te hyrjet kryesore	m <sup>2</sup>	89.36	
		<i>SI plastic frame thermal cut and acustic insulation, U=2 W/m2K; standard ISO EN 9002 with tempered double glass main entrance doors</i>			
		<b>Shuma 4</b>			
		<i>Sum 4</i>			
<b>5</b>		<b>Punime te ndryshme</b>			
		<i>Different works</i>			
5.1	2.410/a	Parapet per pandusin me tuba inoxi h=80-90cm	ml/m	17.40	
		<i>Stair railing with stainless steel pipes h = 80 ~ 90cm</i>			
		<b>Shuma 5</b>			
		<i>Sum 5</i>			
		<b>SHUMA B</b>			
		<i>SUM B</i>			
<b>C</b>		<b>INSTALIMET HIDROSANITARE</b>			
		<i>HYDROSANITARY INSTALLATION</i>			
<b>1</b>		<b>Punime Hidrosanitare</b>			
		<i>Hydrosanitary Works</i>			
1.1	2.495	F.V. Lavaman porcelani importi me mishelator	cope	4.00	
		<i>S.I. Imported porcelain sink with taps and accessories(for school)</i>	piece		
1.2	2.501	F.V WC importi porcelani me gjithë aksesoret	cope	3.00	
		<i>S.I. Imported porcelain WC with all accessories</i>	piece		
1.3	An - H01	V lavaman porcelani importi me mishelator per PAK	cope	1.00	
		<i>S.I. Sink for Disabled People</i>	piece		
1.4	An - H02	V. WC allafrenga importi per PAK	cope	1.00	
		<i>S.I. WC for Disabled People</i>	piece		
1.5	An - H03	F.V lavapjate importi llamarinë çeliku inox me dy gropa komplet me aksesoret	cope	1.00	
		<i>S.I. Imported stainless steel dishwasher with all accessories</i>	piece		
1.6	An - H04	V. Ventilator banje me diametër DN 100 mm dhe vëllim ajri Q = 110 m <sup>3</sup> /orë	cope	4.00	
		<i>S.I. Aspiration fan for toilette area at DN 100 mm and capacity Q=110 m<sup>3</sup>/hour</i>	piece		
1.7	An - 15	F.V. Boiler elektrik, kapaciteti 80 l (Manuali nr. 2 i çmimeve, 2015)	cope	2.00	
		<i>S.I. Electrical boiler, capacity 80 l (Price Manual No. 2, 2015)</i>	piece		
1.8	2.An - 16	F.V. Boiler elektrik, kapaciteti 12 l (Manuali nr. 2 i çmimeve, 2015)	cope	1.00	
		<i>S.I. Electrical boiler, capacity 12 l (Price Manual No. 2, 2015)</i>	piece		
		<b>Shuma 1</b>			
		<i>Sum 1</i>			
<b>2</b>		<b>Rrjeti i furnizimit me ujë të pijshëm brenda ndërtesës - Polipropilen-Pex</b>			
		<i>Water supply network inside the building - Polypropylene-Pex</i>			
2.1	An - H05	F.V. Tubacione dhe rakorderi PP-R Dj 40 mm PN 10 bar	ml/m	25.00	
		<i>S.I. Pipe and fittings PP-R DN 40 mm PN 10 bar</i>			
2.2	An - H06	F.V. Tubacione dhe rakorderi PP-R Dj 32 mm PN 10 bar	ml/m	10.00	
		<i>S.I. Pipe and fittings PP-R DN 32 mm PN 10 bar</i>			
2.3	An - H07	F.V. Tubacione dhe rakorderi PP-R Dj 25 mm PN 10 bar	ml/m	15.00	
		<i>S.I. Pipe and fittings PP-R DN 25 mm PN 10 bar</i>			
2.4	An - H08	F.V. Tubacione dhe rakorderi PP-R Dj 25 mm PN 20 bar	ml/m	15.00	
		<i>S.I. Pipe and fittings PP-R DN 25 mm PN 20 bar</i>			
2.5	An - H09	F.V. Tubacione dhe rakorderi PP-R Dj 20 mm PN 10 bar	ml/m	4.00	
		<i>S.I. Pipe and fittings PP-R DN 20 mm PN 10 bar</i>			
2.6	An - H10	F.V. Tubacione dhe rakorderi PP-R Dj 20 mm PN 20 bar	ml/m	2.00	
		<i>S.I. Pipe and fittings PP-R DN 20 mm PN 20 bar</i>			
2.7	An - H11	F.V. Tubacione dhe rakorderi PEX Dj 16 mm PN 20 bar i termoizoluar δ =6 mm	ml/m	52.00	
		<i>S.I. Pipe and fittings PEX DN 16 mm thermally insulated PN 20 bar</i>			
2.8	2.535/b	Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks (d28x9)	ml/m	15.00	
		<i>S.I. Pipe DN 3/4" insulation tube (Armofolex type or similar) DN 28x9mm</i>			
2.9	2.535/a	Termoizolim tubi Ø 1/2" me armofleks (d22x9)	ml/m	2.00	
		<i>S.I. Pipe DN 1/2" insulation tube (Armofolex type or similar) DN 22x9mm</i>			
2.10	2.494/4	F.V. Saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm	cope	2.00	
		<i>S.I. Ball Valve Ø 1 1/2 " = 40 mm</i>	piece		
2.11	2.494/3	F.V. Saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	cope	1.00	
		<i>S.I. Ball Valve Ø 1 1/4 " = 32 mm</i>	piece		
2.12	2.494/2	F.V. Saracineska bronzi Ø 1" = 25 mm	cope	1.00	
		<i>S.I. Ball Valve Ø 1" = 25 mm</i>	piece		
2.13	2.494/1	F.V. Saracineska bronzi Ø 3/4" = 20 mm	cope	1.00	
		<i>S.I. Ball Valve Ø 3/4" = 20 mm</i>	piece		
2.14	An - H12	F.V. Tuba fleksibël DN 1/2"	cope	22.00	
		<i>S.I. Flexible pipes DN 1/2"</i>	piece		
2.15	An - H13	F.V. Minisaracineska me filtër DN 1/2"	cope	22.00	
		<i>S.I. Minivalve with filter DN 1/2"</i>	piece		
2.16	2.512/3	F.V. Set Kolektor shpendares 3/4" (5+5)	cope	1.00	
		<i>S.I. Collector set 3/4" (5+5) (kit complete with bouquets + cassettes)</i>	piece		
2.17	2.512/4	F.V. Set Kolektor shpendares 1" (6+6)	cope	1.00	
		<i>S.I. Collector set 1" (6+6) (kit complete with bouquets + cassettes)</i>	piece		
2.18	An - H14	F.V Filtër Mekanik prej Bronzi Ø 1 1/4 "	cope	1.00	
		<i>S.I Bronze mechanical strainer and fittings DN 1 1/4 "</i>	piece		
2.19	An - H15	F.V Kundravalvol bronzi Ø 1 1/4 "	cope	1.00	
		<i>S.I Bronze non-return valve and fittings DN 1 1/4 "</i>	piece		
2.20	An - H16	F.V Reduktor presion prej bronzi Ø 1 1/4 "	cope	1.00	
		<i>S.I Bronze pressure reducing valve and fittings DN 1 1/4 "</i>	piece		
2.21	An - H17	F.V Aparat Ujëmatës Bronzi Ø 1 1/4" (30 mm) Qn = 10.0 - 12.5 m <sup>3</sup> /orë	cope	1.00	
		<i>S.I Bronze water meter and fittings DN 1 1/4 "</i>	piece		

2.22	An - H18	V Panel Diellor me bolier 300 litra me gjithë aksesorë <i>S.I.Solar panel with 300 liter tank with all accessories</i>	cope <i>piece</i>	1.00	
		<b>Shuma 2</b>			
		<i>Sum 2</i>			
<b>3</b>		<b>Sistemi i brendshëm i shkarkimit i ujërave të ndotura</b> <i>Internal waste water discharge system</i>			
3.1	An - H19	F.V. Tuba dhe Rakorderi PP3 Dj 125 mm <i>S.I. Pipe and fittings PP3 DN 125 mm</i>	ml/m	20.00	
3.2	An - H20	F.V. Tuba dhe Rakorderi PP3 Dj 110 mm <i>S.I. Pipe and fittings PP3 DN 110 mm</i>	ml/m	15.00	
3.3	An - H21	F.V. Tuba dhe Rakorderi PP3 Dj 50 mm <i>S.I. Pipe and fittings PP3 DN 50 mm</i>	ml/m	20.00	
3.4	An - H22	F.V.Pikë Kontrolli PP3 Dj 125 mm <i>S.I.Revision of Sewage PP3 DN 125 mm</i>	cope <i>piece</i>	2.00	
3.5	An - H23	F.V.Pikë Kontrolli PP3 Dj 110 mm <i>S.I.Revision of Sewage PP3 DN 110 mm</i>	cope <i>piece</i>	1.00	
3.6	2.515	F.V. Pilete dyshemeje Ø 50 mm <i>S.I.Floor Drain Ø 50 mm</i>	cope <i>piece</i>	3.00	
		<b>Shuma 3</b>			
		<i>Sum 3</i>			
<b>4</b>		<b>Sistemi i jashtëm i shkarkimit i ujërave të ndotura</b> <i>External waste water discharge system</i>			
4.1	An - H26	F.V. Tub PVC-U SN8 Dj 125 mm - lidhje me pusetën <i>S.I.PVC-U SN8 pipe DN 125mm for pit connection</i>	ml/m	4.00	
4.2	An - H24	F.V. Sifon tip Firenze PVC-u Dj 125 mm <i>S.I. Siphon type Firenze PVC-u DN 125 mm</i>	cope <i>piece</i>	1.00	
4.3	An - H25	F.V. Sifon tip Firenze PVC-u Dj 110 mm <i>S.I. Trap type Firenze PVC-u DN 110 mm</i>	cope <i>piece</i>	1.00	
4.4	2.An - 18	F.V. Puseta betoni (50 x 50 ) cm, me kapak Ø 80 me H =100 cm, klasa C250 <b>(Manuali nr. 2 i çmimeve, 2015)</b> <i>S.I. Concrete manhole (50 x 50) cm, recessed cover Ø 80 H =100 cm, C250 class</i> <b>(Price Manual No. 2, 2015)</b>	cope <i>piece</i>	2.00	
		<b>Shuma 4</b>			
		<i>Sum 4</i>			
<b>5</b>		<b>Sistemi i kullimit i ujërave atmosferike</b> <i>Stormwater water discharge system</i>			
5.1	An - H26	F.V. Tub PVC-U SN8 Dj 125 mm <i>S.I. Pipe PVC -U SN8 DN 125 mm</i>	ml/m	20.00	
5.2	An - H27	F.V. Tub PVC-U SN8 Dj 110 mm <i>S.I. Pipe PVC -U SN8 DN 110 mm</i>	ml/m	5.00	
5.3	An - H28	F.V. Piletë shiu PE/ABS me kapak tip grilë në formë kupole D180 mm; dalje vertikale/horizontale Dj 125 mm <i>S.I.Roof stormwater drain PE/ABS with dome cover type D180 mm; with horizontal/vertical outlet OD 125 mm</i>	cope <i>piece</i>	4.00	
5.4	An - H29	F.V. Piletë shiu PE/ABS me kapak tip grilë në formë kupole D180 mm; dalje vertikale/horizontale Dj 110 mm <i>S.I.Roof stormwater drain PE/ABS with dome cover type D180 mm; with horizontal/vertical outlet OD 110 mm</i>	cope <i>piece</i>	1.00	
5.5	An - H30	F.V. Pusetë PP/PVC fundore e kolonës së shiut me dalje horizontale Dj 125 mm <i>S.I.Stormwater riser bottom PP/PVC pit with horizontal outlet OD 125 mm</i>	cope <i>piece</i>	4.00	
		<b>Shuma 5</b>			
		<i>Sum 5</i>			
<b>6</b>		<b>Pajisje Hidrosanitare</b> <i>Hydrosanitary Equipments</i>			
6.1	Oferte - H01	F.V lavaman porcelani importi me mishelator per PAK <i>S.I. Sink for Disabled People</i>	cope <i>piece</i>	1.00	
6.2	Oferte - H02	F.V. WC allafrenga importi per PAK <i>S.I. WC for Disabled People</i>	cope <i>piece</i>	1.00	
6.3	Oferte - H04	F.V. F.V. Ventilator banje me diametër DN 100 mm dhe vëllim ajri Q = 110 m³/orë <i>S.I.Aspiration fan for toilette area at DN 100 mm and capacity Q=110 m³/hour</i>	cope <i>piece</i>	4.00	
6.4	Oferte - H18	V Panel Diellor me bolier 300 litra me gjithë aksesorë <i>S.I.Solar panel with 300 liter tank with all accessories</i>	cope <i>piece</i>	1.00	
		<b>Shuma 6</b>			
		<i>Sum 6</i>			
		<b>SHUMA C</b>			
		<i>SUM C</i>			
		<b>SHUMA (C) - Pajisje Hidrosanitare</b>			
		<i>SUM (C) - Hydrosanitary Equipment</i>			
<b>D.</b>		<b>PUNIME ELEKTRIKE DHE TELEKOMUNIKACIONI</b> <i>ELECTRICAL AND TELECOMMUNICATION WORKS</i>			
SHENIM: Ky PREVENTIV përfshin shërbimet e ndërtimit/ instalimit: Kabllot të IT-së dhe Sigurisë të ndërtesave , kabllot të zbulimit të zjarrit të ndërtesave , kabllot e sistemit Alarmit zanor dhe mbajtjen e kabllave. Për pajisjet e specializuara të Sigurisë dhe Komunikimit, duke përfshirë të gjitha pajisjet fundore, ju lutemi referojuni PREVENTIVIT të përgjithshëm të Sigurisë dhe Komunikimit - B11884-RHD-06-CW-BQ-Y-2000 NOTE: This BOQ includes Building services: Building IT and Security structured cabling, Fire Detection building cabling, Public Address and Voice Alarm system cabling and cable containment. For specialist Security and Comms equipment including all head end equipment please refer to overall Security and Comms BOQ - B11884-RHD-06-CW-BQ-Y-2000					
<b>1</b>		<b>Rrjeti Elektrik</b> <i>Electrical Network</i>			
1.1	An.E1	F.V. Kanaline e birezuar Zn 200x75 <i>Metalic cable tray for power distribution Zn 200x75</i>	ml/m	126.00	

1.2	An.E2	F.V. Aksesore per kanaline Zn 200x75 ( Kthesa, Kryqezime, Reduktore , Nderrim plani ,kapak aksesoresh etj sipas rastit)	piece	28.00		
		<i>Accessories for the metallic cable tray Zn 200x75(Turns, Crossings, Reducer, Change of plan, cover of accessories, etc. as the case may be)</i>				
1.3	An.E3	F.V. Aksesore fiksimi me varje nga tavani 'Krahe L'	cope	103.00		
		<i>Accessories for hanging the cable tray (complete with 2pcs M8 threaded studs, 0.4m Zn55x18 profile, 6pcs M8 nuts, 6pcs M8 washers, 2pcs M8 metal washers)</i>	piece			
1.4	480/2	F.V. Tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm	ml/m	2,700.00		
		<i>PVC pipe Ø 18-21mm,</i>				
1.5	480/3	F.V. Tub plastmasi Ø 22-26mm	ml/m	1,850.00		
		<i>PVC pipe Ø 22-26mm</i>				
1.6	480/4	F.V. Tub plastmasi Ø 31-36mm	ml/m	550.00		
		<i>PVC pipe Ø 31-36mm</i>				
1.7	An.E4	F.V. Kuti shperndarese jashte murit C5	cope	25.00		
		<i>Outside wall distribution box C5</i>	piece			
1.8	An.E5	F.V. Kuti shperndarese brenda murit Pt5	cope	16.00		
		<i>Inside wall distribution box Pt5</i>	piece			
		<b>Shuma 1</b>	<b>leke</b>			
		<i>Sum 1</i>				
<b>2</b>		<b>Kablilot2</b>				
		<i>Cables 2</i>				
2.1	An.E10	F.V. Kabell 5x10mm XLPE	ml/m	80.00		
		<i>Cable 5x10mm XLPE</i>				
2.2	An.E11	F.V. Kabell 5x6mm XLPE	ml/m	60.00		
		<i>Cable 5x6mm XLPE</i>				
2.3	An.E15	F.V. Kabell 3x6mm XLPE	ml/m	180.00		
		<i>Cable 3x4mm XLPE</i>				
2.4	An.E17	F.V. Kabell 3x2.5mm XLPE	ml/m	780.00		
		<i>Cable 3x2.5mm XLPE</i>				
2.5	An.E18	F.V. Kabell 3x1.5mm XLPE	ml/m	840.00		
		<i>Cable 3x1.5mm XLPE</i>				
2.6	An.E18	F.V. Kabell BUS 2x2.5	ml/m	550.00		
		<i>BUS Cable2x2.5</i>				
2.7	An.E75	F.V. Percjelles FG17 1x2.5	ml/m	1,800.00		
		<i>Copper conductor FG17 1x2.5</i>				
2.8	An.E76	F.V. Percjelles FS17 1x1.5	ml/m	2,100.00		
		<i>Copper conductor FS17 1x1.5</i>				
		<b>Shuma 2</b>				
		<i>Sum 2</i>				
<b>3</b>		<b>Montim i Paisjeve elektrike</b>				
		<i>Electrical Equipments Assembly</i>				
3.1	An.E19	V. Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e bardhe	cope	122.00		
		<i>I. Socket Shuko 2P+T 16A 2 modules white</i>	piece			
3.2	An.E20	V. Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e kuqe	cope	42.00		
		<i>I. Socket Shuko 2P+T 16A 2 modules red</i>	piece			
3.3	An.E21	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit .	cope	57.00		
		<i>Box for 3-module switches and sockets, support, cover &amp; plug for installation inside the wall.</i>	piece			
3.4	An.E22	F.V. Kuti per celesa e priza 4-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit .	cope	36.00		
		<i>Box for 4-module switches and sockets, support, cover &amp; plug for installation inside the wall.</i>	piece			
3.5	An.E69	V. Çeles 1 polar Wi-Fi me gjithë aksesoret e nevojshem per nje montim dhe instalim	cope	23.00		
		<i>I. Switch 1 polar Wi-Fi, 220V, 10A with all accessories needed for a correct installation as required from applicable standards and regulations and manufacturer recommendations, complete, ready to use.</i>	piece			
3.6	An.E28	V. Sensor levizje 360°	cope	28.00		
		<i>I. 360° motion sensor</i>	piece			
3.7	An.E70	V. Ndricues spot inkaso, LED, 8W, 760 lm,4000K, IP40, kontroll DALI	cope	42.00		
		<i>I. Ceiling recessed spotlight LED, 8W, 760 lm, 4000K, IP40 DALI controlled</i>	piece			
3.8	2.a-139	V. Ndricues evakuimi me llampe 1x11w,IP40	cope	28.00		
		<i>I. Evacuation spot with 1x11w lamp, IP40</i>	piece			
3.9	An.E30	V. Ndricues LED 60x60 36W, 4000K	cope	73.00		
		<i>I. LED lighting 60x60 36W, 4000K</i>	piece			
3.10	An.E71	V. Ndricues emergjence me picograf, , LED, IP40, 1h pavaresi, I adresueshem	cope	11.00		
		<i>I. Emergency light fixtures with picograph, LED, IP40, 1h independence, addressable</i>	piece			
3.11	An.E35	V. Shkume antizjarr per izolimin e 1 kalimi te kanalines elektrike nga nje ambient ne nje ambient tjeter	cope	7.00		
		<i>I. Anti-fire foam for the isolation of 1 passage of electrical channels from one room to another room</i>	piece			
3.12	An.E32	V. Ndricues mural tip bracet	cope	7.00		
		<i>I. Bracket type wall lamp</i>	piece			
3.13	An.E23	F.V. Torrete ne dysheme 12M	cope	16.00		
		<i>Floor box for socket and switches 12-modules</i>	piece			
3.14	An.E73	V. UPS 15kVA 3:3 (3-fazor) me autonomi 10min	cope	1.00		
		<i>I. UPS 15kVA 3:3 (3-phase) with 10min autonomy</i>	piece			
3.15	An.E74	V. Gjenerator 3-Fazor, me fuqi te plote nominale 36kVA dhe fuqi te plote ne regjim emergjence 40kVA, me autonomi ne ngarkese te plote minimumi 12ore, me nivel zhurme me te ulet se 97dB, me panel sinkronizimi dixhital, port RS232 dhe RS485	cope	1.00		
		<i>I. 3-Phase generator, with full nominal power 36kVA and full power in emergency mode 40kVA, with minimum 12-hour full-load autonomy, with noise level lower than 97dB, with digital synchronization panel, RS232 and RS485 port</i>	piece			
		<b>Shuma 3</b>				

Sum 3					
<b>4</b>	<b>Rrjeti i te Dhenave dhe sinjali TV</b>				
	<i>Data distribution network and tv signal</i>				
4.1	An.E77	V. Rack 19" 42U, 100mm x 1000mm I pajisur me rrota, dere xhami, aksesore montimi shina, dere xhami etj	cope	4.00	
		<i>I. Rack 19" 42U, 100mm x 1000mm, completed with wheels, glass door accessories, rails, etc.</i>	piece		
4.2	An.E78	V. Patch panel me 24 porta RJ-45, F/FTP Cat.6a	cope	25.00	
		<i>I. Patch pannel with 24 RJ45 outlets, F/FTP Cat.6a</i>	piece		
4.3	An.E79	V. Patch guide metalike per sistemimin e kabujve	cope	25.00	
		<i>I. Metallic patch guide for cable installing</i>	piece		
4.4	An.E80	V. Patch corda me F/FTP Cat.6a me dy koka konektoriale, L=1.5 m	cope	500.00	
		<i>I. Patch corda with F/FTP Cat.6a with two connector heads, L=1.5 m</i>	piece		
4.5	An.E81	V. Panel me 4 ventilator me termostat	cope	4.00	
		<i>I. 4 unit ventilation fan, with thermostat</i>	piece		
4.6	An.E82	V. Suport vertikal 3.7kW 2P+T, me 20 priza C13 + 4 priza C19, konform IEC60309, me kontroll ON/OFF per secilen prize, monitorim online te ngarkeses, dhe port RJ45 per kontroll remote, 0U	cope	4.00	
		<i>I. Vertical support 3.7kW 2P+E, with 20 C13 sockets + 4 C19 sockets, compliant with IEC60309, with ON/OFF control for each socket, online load monitoring, and RJ45 port for remote control, 0U</i>	piece		
4.7	An.E38	F.V. Kabell rrjeti kompjuterik, Tip F/FTP-cat6a	ml/m	4,620.00	
		<i>S.I. Computer network cable, Type F/FTP-cat6a</i>			
4.8	An.E39	F.V. Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6a, STP, Kompletuar me adaptor	cope	94.00	
		<i>S.I. Network socket type RJ-45, cat 6a, STP, complete with adapter</i>	piece		
		<b>Shuma 4</b>			
		<b>Sum 4</b>			
<b>5</b>	<b>Sistemi i Detektimit te Zjarrit</b>				
	<i>Fire detection system</i>				
5.1	An.E57	F.V. Kabell FG29OHM16 2x1,5mm, PH120, EN50200	ml/m	320.00	
		<i>S.I. Cable G29OHM16 2x1,5mm, PH120, EN50200</i>			
		<b>Shuma 5</b>			
		<b>Sum 5</b>			
<b>6</b>	<b>Sistemi I vezhgimit CCTV</b>				
	<i>CCTV system</i>				
6.1	An.E38	F.V. Kabell rrjeti kompjuterik, Tip F/FTP-cat6a	ml/m	240.00	
		<i>Computer network cable, Type F/FTP-cat6a</i>			
6.2	An.E83	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim jashte murit IP55	cope	8.00	
		<i>F.V. Box for 3-module switches and sockets, support, cover &amp; plug for installation outside the wall IP55</i>	piece		
6.3	An.E39	V. Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6a, STP, Kompletuar me adaptor	cope	8.00	
		<i>I. Network socket type RJ-45, cat 6a, STP, complete with adapter</i>	piece		
6.4	An.E78	V. Patch panel me 24 porta RJ-45, F/FTP Cat.6a	cope	1.00	
		<i>I. Patch pannel with 24 RJ45 outlets, F/FTP Cat.6a</i>	piece		
6.5	An.E79	V. Patch guide per sistemimin e kabujve	cope	1.00	
		<i>I. Patch guide for cable installing</i>	piece		
6.6	An.E80	F.V. Patch corda me F/FTP Cat.6a me dy koka konektoriale, L=1.5 m	cope	14.00	
		<i>F.V. Patch corda with F/FTP Cat.6a with two connector heads, L=1.5 m</i>	piece		
		<b>Shuma 6</b>			
		<b>Sum 6</b>			
<b>7</b>	<b>Sistemi I evakuimit zanor dhe anonçimeve</b>				
	<i>Public address and voice alarm system</i>				
7.1	An.E84	F.V. Kabell FTG 10 2x2,5mm2	ml/m	145.00	
		<i>Cable FTG10 2x2.5 mm2</i>			
		<b>Shuma 7</b>			
		<b>Sum 7</b>			
<b>8</b>	<b>Impianti I Tokezimit &amp; Impianti Rufeprites</b>				
	<i>Earthing system and lightning protection system</i>				
8.1	An.E60	V. Rufeprites aktiv TS25, me modul komunikimi IOT, Iimp=100kA, Imax=230kA, me bateri te rikarikueshme nga panel diellor, dhe mates numer shkarkimesh	cope	2.00	
		<i>I. TS25 active lightning rod, with IOT communication module, Iimp=100kA, Imax=230kA, with rechargeable battery from the solar panel, and strike counter</i>	piece		
8.2	An.E61	F.V. Percjelles hekuri i zinkuar D8mm	ml/m	650.00	
		<i>Galvanized iron conductor D8mm</i>			
8.3	2.a-99	F.V. Percjelles shirit hekuri i zinkuar 30x3	ml/m	180.00	
		<i>Galvanized iron strip conductor 30x3</i>			
8.4	An.E62	F.V. Tabele impiant tokezimi 250x150mm	cope	4.00	
		<i>Earthing sign table board 250x150mm</i>	piece		
8.5	An.E63	F.V. Elektrode Tokezimi ZN L=1.5 m (50x50x5) e kompletuar me morsete	cope	6.00	
		<i>Earthing electrode ZN L=1.5 m (50x50x5) complete with clamps</i>	piece		
8.6	An.E85	F.V. Pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	6.00	
		<i>Plastic manhole 40x40x40 with strong cover RIC 1084+1086</i>	piece		
8.7	An.E64	F.V. Morsete, shkeputes per majte tokezimi	cope	2.00	
		<i>Clamps, disconnectors for earthing measurement</i>	piece		
8.8	An.E65	F.V. Morsete fiksime universale	cope	60.00	
		<i>Universal clamping clamp</i>	piece		
8.9	An.E66	F.V. Suport plastik +kubik betoni per shufer Zn	cope	170.00	
		<i>Plastic support + concrete cube for bar Zn</i>	piece		
		<b>Shuma 15</b>			
		<b>Sum 15</b>			
<b>9</b>	<b>Kuadrot Elektrik Te Spherndarjes</b>				

Power distribution switchboards					
9.1	An.E91	V. Kuadri Elektrik Kryesore MAIN AO-MES ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	cope	1.00	
		I. Main Electrical Switchboard MAIN AO-MES(According to the scheme and in accordance with the norms and standards in force)	piece		
<b>Shuma 9</b>					
<b>Sum 9</b>					
Pajisjet Elektrike Electrical Equipments					
10.1	Ofertë	Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e bardhe	cope	122.00	
	Offer	Socket Shuko 2P+T 16A 2 modules white	piece		
10.2	Ofertë	Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e kuqe	cope	42.00	
	Offer	Socket Shuko 2P+T 16A 2 modules red	piece		
10.3	Ofertë	Çeles 1 polar Wi-Fi me gjithë aksesoret e nevojshem per nje montim dhe instalim k	cope	23.00	
	Offer	Switch 1 polar Wi-Fi, 220V, 10A with all accessories needed for a correct installation as required from applicable standards and regulations and manufacturer recommendations, complete, ready to use.	piece		
10.4	Ofertë	Sensor levizje 360°	cope	28.00	
	Offer	360° motion sensor	piece		
10.5	Ofertë	Ndricues spot inkaso, LED, 8W, 760 lm,4000K, IP40, kontroll DALI	cope	42.00	
	Offer	Ceiling recessed spotlight LED, 8W, 760 lm, 4000K, IP40 DALI controlled	piece		
10.6	Ofertë	Ndricues evakuimi me llampe 1x11w,IP40	cope	28.00	
	Offer	Evacuation spot with 1x11w lamp, IP40	piece		
10.7	Ofertë	Ndricues LED 60x60 36W, 4000K	cope	73.00	
	Offer	LED lighting 60x60 36W, 4000K	piece		
10.8	Ofertë	Ndricues emergjence me picograf, . LED, IP40, 1h pavaresi, l adresueshem	cope	11.00	
	Offer	Emergency light fixtures with picograph, LED, IP40, 1h indipencence, addressable	piece		
10.9	Ofertë	Shkume antizjarr per izolimin e 1 kalimi te kanalines elektrike nga nje ambient ne nje ambient tjeter	cope	7.00	
	Offer	Anti-fire foam for the isolation of 1 passage of electrical channels from one room to another room	piece		
10.10	Ofertë	Ndriues mural tip bracet	cope	7.00	
	Offer	Bracket type wall lamp	piece		
10.11	Ofertë	UPS 15kVA 3:3 (3-fazor) me autonomi 10min	cope	1.00	
	Offer	15kVA 3:3 (3-phase) with 10min autonomy	piece		
10.12	Ofertë	Gjenerator 3-Fazor, me fuqi te plote nominale 36kVA dhe fuqi te plote ne regjim emergjence 40kVA, me autonomi ne ngarkese te plote minimumi 12ore, me nivel zhurme me te ulet se 97dB, me panel sinkronizimi dixhital, port RS232 dhe RS485	cope	1.00	
	Offer	3-Phase generator, with full nominal power 36kVA and full power in emergency mode 40kVA, with minimum 12-hour full-load autonomy, with noise level lower than 97dB, with digital synchronization panel, RS232 and RS485 port	piece		
<b>Shuma 10</b>					
<b>Sum 10</b>					
Rrjeti i te Dhenave dhe sinjali TV Data distribution network and tv signal					
11.1	Ofertë	Rack 19" 42U, 100mm x 1000mm l pajisur me rrota, dere xhami, aksesore montimi shina, dere xhami etj	cope	4.00	
	Offer	Rack 19" 42U, 100mm x 1000mm, completed with wheels, glass door accessories, rails, etc.	piece		
11.2	Ofertë	Patch panel me 24 porta RJ-45, F/FTP Cat.6a	cope	25.00	
	Offer	Patch pannel with 24 RJ45 outlets, F/FTP Cat.6a	piece		
11.3	Ofertë	Patch guide metalike per sistemimin e kabujve	cope	25.00	
	Offer	Metalic patch guide for cable installing	piece		
11.4	Ofertë	Panel me 4 ventilator me termostat	cope	4.00	
	Offer	4 unit ventilation fan, with thermostat	piece		
11.5	Ofertë	Suport vertikal 3,7kW 2P+T, me 20 priza C13 + 4 priza C19, konform IEC60309, me kontroll ON/OFF per secilen prize, monitorim online te ngarkeses, dhe port RJ45 per kontroll remote, 0U	cope	4.00	
	Offer	Vertical support 3.7kW 2P+E, with 20 C13 sockets + 4 C19 sockets, compliant with IEC60309, with ON/OFF control for each socket, online load monitoring, and RJ45 port for remote control, 0U	piece		
11.6	Ofertë	Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6a, STP, Kompletuar me adaptor	cope	94.00	
	Offer	Network socket type RJ-45, cat 6a, STP, complete with adapter	piece		
<b>Shuma 11</b>					
<b>Sum 11</b>					
Sistemi i vzhgimit CCTV CCTV system (Administration Building)					
12.1	Ofertë	Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6a, STP, Kompletuar me adaptor	cope	8.00	
	Offer	Network socket type RJ-45, cat 6a, STP, complete with adapter	piece		
12.2	Ofertë	Patch panel me 24 porta RJ-45, F/FTP Cat.6a	cope	1.00	
	Offer	Patch pannel with 24 RJ45 outlets, F/FTP Cat.6a	piece		
12.3	Ofertë	Patch guide per sistemimin e kabujve	cope	1.00	
	Offer	Patch guide for cable installing	piece		
<b>Shuma 12</b>					
<b>Sum 12</b>					
Impianti i Tokezimit & Impianti Rrufeprites Earthing system and lightning protection system					
13.1	Ofertë	Rrufeprites aktiv TS25, me modul komunikimi IOT, Iimp=100kA, Imax=230kA, me bateri te rikarikueshme nga panel diellor, dhe mates numer shkarkimesh	cope	2.00	
	Offer	TS25 active lightning rod, with IOT communication module, Iimp=100kA, Imax=230kA, with rechargeable battery from the solar panel, and strike counter	piece		
<b>Shuma 13</b>					





		<i>I VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 4.5 kW cooling, 5.0 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 920 (m3/h), including the individual remote controller. Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	piece			
1.6	An.M46	V Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 5.6 kW ftohje, 6.3 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 750-920 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur. Kase prej llamarine celiku te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-ajer, valvol zgjerimi elektronike, ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike.	cope	1.00		
		<i>I VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 5.6 kW cooling, 6.3 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 750-920 (m3/h), including the individual remote controller. Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	piece			
1.7	An.M47	V Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 7.1 kW ftohje, 8.0 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 1320 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur. Kase prej llamarine celiku te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-ajer, valvol zgjerimi elektronike, ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike.	cope	3.00		
		<i>I VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 7.1 kW cooling, 8.0 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 1320 (m3/h), including the individual remote controller. Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	piece			
1.8	An.M48	V Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 8.0 kW ftohje, 9.0 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 1320 (m3/h), se bashku me komanden individuale remote ne mur. Kase prej llamarine celiku te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-ajer, valvol zgjerimi elektronike, ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike.	cope	4.00		
		<i>I VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 8.0 kW cooling, 9.0 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 1320 (m3/h), including the individual remote controller. Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	piece			
1.9	An.M49	V Rekuperator nxehtesie , me rezistence elektrike 30 kW per ajrin e fresket , per vendosje ne ambient te brendshem, sasia e ajrit dergim/kthim:4850/4850 (m3/h), renie presioni ne tubacione dergim/kthim: 120/120 (Pa), se bashku me komanden individuale per kontrollin e shpejtesive te ajrit, temperatures, stadet e rezistences elektrike, sonda aksesore etj. si dhe sistemin e mberthimit dhe te fiksimit.	cope	1.00		
		<i>I Heat Recovery Unit with Electric coils 30.0 kW for fresh air, air flow Supply/Extract: 4850/4850 (m3/h), with a pressure drop 120/120 (Pa), remote control, variabel speed fan, electric resistance and supply temperature control.</i>	piece			
<b>Shuma 1</b>						
<b>Sum 1</b>						
<b>2</b>						
<b>RRJETI SHPERNDARES I TUBAVE TE BAKRIT DHE LINJAT E KONDENSES2</b>						
<b>DISTRIBUTION NETWORK OF COOPER PIPE AND CONDENSE LINE 2</b>						
2.1	An. M01	F.V Tub Bakri i termoizoluar Ø 6.4x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithe elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifikime teknike.	ml	55.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 6.4x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	m			
2.2	An. M02	F.V Tub Bakri i termoizoluar Ø 9.5x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithe elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifikime teknike.	ml	110.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 9.5x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	m			
2.3	An. M03	F.V Tub Bakri i termoizoluar Ø 12.7x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithe elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifikime teknike.	ml	45.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 12.7x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	m			

2.4	An. M04	F.V Tub Bakri i termoizoluar Ø 15.9x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifikime teknike.	ml	70.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 15.9x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	m			
2.5	An. M05	F.V Tub Bakri i termoizoluar Ø 22.2x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifikime teknike.	ml	20.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 22.2x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	m			
2.6	An. M06	F.V Tub Bakri i termoizoluar Ø 28.6x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifikime teknike.	ml	15.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 28.6x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	m			
2.7	An. M07	F.V Tub Bakri i termoizoluar Ø 34.9x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifikime teknike.	ml	10.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 34.9x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	m			
2.8	An. M08	F.V Tub Bakri i termoizoluar Ø 41.3x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifikime teknike.	ml	15.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 41.3x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>	m			
2.9	An. M09	F.V. Termoizolues per tub bakri Ø 28.6x0.8 mm	ml	15.00		
		<i>S.I. Thermoinsulation for cooper pipes Ø 28.6x0.8 mm</i>	m			
2.10	An. M10	F.V. Termoizolues per tub bakri Ø 34.9x0.8 mm	ml	10.00		
		<i>S.I. Thermoinsulation for cooper pipes Ø 34.9x0.8 mm</i>	m			
2.11	An. M11	F.V. Termoizolues per tub bakri Ø 41.3x0.8 mm	ml	15.00		
		<i>S.I. Thermoinsulation for cooper pipes Ø 41.3x0.8 mm</i>	m			
2.12	An. M12	F.V. Degezues bakri per lidhjen e tubacioneve te sistemit VRV	cope	36.00		
		<i>P.I. Refnet branch piping kit VRV</i>	piece			
2.13	An. M13	Gaz Ftohes ( shtese)	kg	30.00		
		<i>Refrigeration Gas ( additional)</i>	kg			
2.14	An. M14	F.V Tub PP dhe rakorderi per linjen e shkarkimit te kondensatit bashke me elementet e nevojshem per montim .	ml	150.00		
		<i>P.I. Tubes PP and condensate discharge line fittings together with the necessary mounting elements.</i>	m			
2.15	An. M50	V. Termostat per njesite e brendshme Vrv.	cope	19.00		
		<i>I. Thermostat/Controller for indoor units</i>	piece			
2.16	An. M51	V. Panel qendror monitorimi per sistemin VRV	cope	1.00		
		<i>I. Intelligent Touch Manager</i>	piece			
		<b>Shuma 2</b>				
		<b>Sum 2</b>				
<b>3</b>		<b>KANALET E VENTILIMIT 2</b>				
		<b>VENTILATION DUCTWORK 2</b>				
3.1	An. M15	F.V Kanale Ajri - llamarine celiku e galvanizuar (δ = 0.6-1 mm), i termoizoluar, bashkim me flanaxhe bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit. Spesori I tubacionit, dimensionit i flanaxhes , hapsirat e morseterise se flanaxhave , hapësira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilit mbajtes dhe prixonierëve sipas pershkrimimit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Termoizolues per kanalet e ajrit me perqellshmeri termike me e vogel se 0.4W/m²°C	m2	800.00		
		<i>P.I Air Duct - Galvanized Steel (δ = 0.6-1 mm), flange conection complete with copuling and hanger elements. Duct sheet thickness, flange dimension, flange copuling conector distance, hangres distance and hanger profiles as per tender specification and project details. Thermal Insulation for air ducts - thermal conductivities less than 0.4W/m²°C.</i>	m2			
3.2	An. M16	Xhunto antivibrante per lidhjen e paisjeve me kanalet e ajrit	ml	80.00		
		<i>Coupling with sailing cloth for air ducts</i>	ml			
3.3	An. M17	F.V Difuzor tipi "Swirl" per dhenje ajri 460 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin.	cope	9.00		
		<i>P.I Swirl Diffusor for air supply 460 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>	piece			
3.4	An. M18	F.V Difuzor tipi "Swirl" per dhenje ajri 570 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin.	cope	9.00		
		<i>P.I Swirl Diffusor for air supply 570 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>	piece			

3.5	An. M19	F.V Difuzor tipi "Swirl" per dhenje ajri 600 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin.	cope	12.00		
		<i>P.I Swirl Diffusor for air supply 600 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>	piece			
3.6	An. M21	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 100 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin	cope	18.00		
		<i>P.I Aluminium supply/ return air grilles 100 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>	piece			
3.7	An. M22	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 150 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin	cope	4.00		
		<i>P.I Aluminium supply/ return air grilles 150 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>	piece			
3.8	An. M23	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 200 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin	cope	6.00		
		<i>P.I Aluminium supply/ return air grilles 200 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>	piece			
3.9	An. M24	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 250 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin	cope	2.00		
		<i>P.I Aluminium supply/ return air grilles 250 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>	piece			
3.10	An. M27	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 400 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin	cope	3.00		
		<i>P.I Aluminium supply/ return air grilles 400 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>	piece			
3.11	An. M29	F.V Grile dergim/ kthim me konstruksion alumini 500 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin	cope	8.00		
		<i>P.I Aluminium supply/ return air grilles 500 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>	piece			
3.12	An. M30	F.V Grile thithje me konstruksion alumini 560 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin	cope	9.00		
		<i>P.I Aluminium return air grilles 560 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum</i>	piece			
3.13	An. M31	F.V Grile thithje me konstruksion alumini 920 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin	cope	3.00		
		<i>P.I Aluminium return air grilles 920 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum</i>	piece			
3.14	An. M32	F.V Grile thithje me konstruksion alumini 1320 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin	cope	7.00		
		<i>P.I Aluminium return air grilles 1320 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum</i>	piece			
3.15	An. M37	F.V Damper Volumor 400x200 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike .	cope	1.00		
		<i>P.I. Volume Damper 400x200 mm, zinc plated construction case, anodized aluminum louver, 0 ÷ 90 ° louver register, position fixing element . Technical characteristics according to the project and technical specifications.</i>	piece			
3.16	An. M38	F.V Damper Volumor 450x300 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike .	cope	2.00		
		<i>P.I. Volume Damper 450x300 mm, zinc plated construction case, anodized aluminum louver, 0 ÷ 90 ° louver register, position fixing element . Technical characteristics according to the project and technical specifications.</i>	piece			
3.17	An. M39	F.V Damper Volumor 500x350 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike .	cope	1.00		
		<i>P.I. Volume Damper 500x350 mm, zinc plated construction case, anodized aluminum louver, 0 ÷ 90 ° louver register, position fixing element . Technical characteristics according to the project and technical specifications.</i>	piece			
3.18	An. M40	F.V Grile ventilimi te ambjenteve sanitare, rrethore, me konstruksion alumini, sasia e ajrit 100m3/h	cope/piece	3.00		
		<i>P.I Air Extract Valve, for toilet's ventilation, round shape, in anodized aluminium, air quantity 80-100m3/h</i>	pcs			
3.19	An. M33	F.V Tub fleksibel I termoizoluar ø100 mm. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimt ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	ml/m	4.00		

		<i>P.I Thermo-insulated flexible pipe ø100 mm. Production, assembly and delivery of works according to technical specifications and manufacturer's recommendations.</i>				
3.20	An. M34	F.V Tub fleksibel I termoizoluar ø150 mm. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkimit ne specifkime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	ml/m	5.00		
		<i>P.I Thermo-insulated flexible pipe ø150 mm. Production, assembly and delivery of works according to technical specifications and manufacturer's recommendations.</i>				
3.21	An. M35	F.V Tub fleksibel I termoizoluar ø200 mm. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkimit ne specifkime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	ml/m	3.00		
		<i>P.I Thermo-insulated flexible pipe ø200 mm. Production, assembly and delivery of works according to technical specifications and manufacturer's recommendations.</i>				
3.22	An. M36	F.V Tub fleksibel I termoizoluar ø250 mm. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkimit ne specifkime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	ml/m	10.00		
		<i>P.I Thermo-insulated flexible pipe ø250 mm. Production, assembly and delivery of works according to technical specifications and manufacturer's recommendations.</i>				
<b>Shuma 3</b>						
<i>Sum 3</i>						
<b>PAISJET E SISTEMIT HVAC</b>						
<i>HVAC SYSTEM EQUIPMENTS</i>						
4						
4.1	Ofertë	F. Njesi e jashtme modulare , me kompresore me shume levizje te tipit inverter , flete speciale te veshura paraprakisht , panel , rezistent ndaj korozionit , kondensator i veshur , ventilatore kondensatori me baze inverter , jasteke izolimi te dridhjeve , panel elektrik dhe mikroprocesor , valvola izoluese dhe gjithje aksesoret e nevojshem per funksionimin e duhur te njesive. - Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 101.0 / 113.0 Kw	cope	1.00		
	Offer	<i>P. Modulating outdoors units , with multi scroll compressors , with inverter type compressors , special pro-coated fins , panel , corrosion resistanat, coated condenser , inverter based condenser fan, vibration isolation pads ,electrical and microprocessor panel , isolating valves and all accessories for proper functioning of the units. - Capacity Cooling 101.0 Kw / Heating 113.0 Kw</i>	piece			
4.2	Ofertë	F. Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 2.2 kW ftohje, 2.5 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 480 (m3/h). Kase prej llamarine celiku te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-ajer, valvol zgjerimi elektronike, ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes.	cope	1.00		
	Offer	<i>P. VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 2.2 kW cooling, 2.5 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 480 (m3/h). Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface.</i>	piece			
4.3	Ofertë	F. Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 2.8 kW ftohje, 3.2 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 540 (m3/h). Kase prej llamarine celiku te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-ajer, valvol zgjerimi elektronike, ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes.	cope	6.00		
	Offer	<i>P. VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 2.8 kW cooling, 3.6 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 540 (m3/h). Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface.</i>	piece			
4.4	Ofertë	F. Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 3.6 kW ftohje, 4.0 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 570 (m3/h). Kase prej llamarine celiku te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-ajer, valvol zgjerimi elektronike, ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollit te parametrave te punes.	cope	2.00		
	Offer	<i>P. VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 3.6 kW cooling, 4.0 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 570 (m3/h). Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface.</i>	piece			
4.5	Ofertë	F. Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 4.5 kW ftohje, 5.0 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 920 (m3/h). Kase prej llamarine celiku te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-ajer, valvol zgjerimi elektronike, ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes.	cope	2.00		
	Offer	<i>P. VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 4.5 kW cooling, 5.0 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 920 (m3/h). Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface.</i>	piece			
4.6	Ofertë	F. Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 5.6 kW ftohje, 6.3 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 750-920 (m3/h). Kase prej llamarine celiku te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-ajer, valvol zgjerimi elektronike, ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes.	cope	1.00		

	Offer	<i>P. VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 5.6 kW cooling, 6.3 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 750-920 (m3/h). Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface.</i>	piece			
4.7	Ofertë	F. Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 7.1 kW ftohje, 8.0 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 1320 (m3/h). Kase prej llamarine celiku te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-ajer, valvol zgjerimi elektronike, ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes.	cope	2.00		
	Offer	<i>P. VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 7.1 kW cooling, 8.0 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 1320 (m3/h). Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface.</i>	piece			
4.8	Ofertë	F. Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 8.0 kW ftohje, 9.0 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 1320 (m3/h). Kase prej llamarine celiku te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-ajer, valvol zgjerimi elektronike, ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollit te parametrave te punes.	cope	4.00		
	Offer	<i>P. VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 8.0 kW cooling, 9.0 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 1320 (m3/h). Case from galvanized steel, direct expansion heat exchanger, electronic expansion valve, centrifugal fans with adjustable speed, control unit for operating parameters and user interface.</i>	piece			
4.9	Ofertë	F. Rekuperator nxehtesie , me rezistence elektrike 30 kW per ajrin e fresket , per vendosje ne ambient te brendshem, sasia e ajrit dergim/kthim:4850/4850 (m3/h), renie presioni ne tubacione dergim/kthim: 120/120 (Pa), se bashku me komanden individuale per kontrollin e shpejtesive te ajrit, temperatures, stadet e rezistences elektrike, sonda aksesore etj, si dhe sistemin e mberthimit dhe te fiksimit.	cope	1.00		
	Offer	<i>P. Heat Recovery Unit with Electric coils 30.0 kW for fresh air, air flow Supply/Extract: 4850/4850 (m3/h), with a pressure drop 120/120 (Pa), remote control, variabel speed fan, electric resistance and supply temperature control.</i>	piece			
4.10	Ofertë	F. Termostat per njesite e brendshme Vrv,	cope	19.00		
	Offer	<i>P. Thermostat/Controller for indoor units</i>	piece			
4.11	Ofertë	F. Panel qendror monitorimi per sistemin VRV	cope	1.00		
	Offer	<i>P. Intelligent Touch Manager</i>	piece			
		<b>Shuma 4</b>				
		<b>Sum 4</b>				
		<b>SHUMA E</b>				
		<b>SUM E</b>				
		<b>SHUMA (E) -Pajisje HVAC</b>				
		<b>SUM (E) - HVAC Equipment</b>				
<b>F.</b>		<b>SISTEMI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT</b>				
		<b>FIRE FIGHTING SYSTEM</b>				
<b>1</b>		<b>Mbrojtjes Aktive ndaj Zjarrit</b>				
		<b>Active Fire Fighting Protection</b>				
1.1	An - F01	F.V Kasete hidranti per jashte brenda murit, per vendosje ne ambient te brendshem, tipi UNI-EN 671/1, DN 25, prurje normale 35 l/min (sipas UNI 10799) e pajisur me tubacion "semi rigid" i certifikuar, gjatesia 25mt, se bashku me nje fikes portabel me pluhur, tipi 34A 233BC, permase te kasetes 1020x750x200mm.	cope	2.00		
		<i>P.I Fire fighting cabinet for hese reel and fire estinguisher, indoor installation, inside wall monunted, type UNI-EN 671/1, DN 25, normal flow 35 l/min (according to UNI 10799), certified semi rigid hose, length 25mt and a powder portable fire estinguisher, type 34A 233BC, dimensions 1020x750x200mm.</i>	piece			
1.2	An - F02	F.V Kasete fikes zjarri portabel brenda murit	cope	3.00		
		<i>P.I Steel cabinet for fire estinguisher, recess installation</i>	piece			
1.3	An - F03	V. Fikes zjarri portabel me pluhur, EN3, effienca 34A 233BC	cope	4.00		
		<i>I. Portable Power Fire Extinguisher with 6 kg powder, EN3, EN efficiency 34A 233BC</i>	piece			
1.4	An - F04	V. Fikes zjarri portabel me CO2, EN3, effienca 113B	cope	1.00		
		<i>I. Portable CO2 Fire Extinguisher with 5 kg powder, EN3, EN efficiency 113B</i>	piece			
		<b>Shuma 1</b>				
		<b>Sum 1</b>				
<b>2</b>		<b>Tubacione dhe Rakorderi</b>				
		<b>Pipe and Fittings</b>				
2.1	2.493/1	F.V Tubacione celiku pa saldime, ne perputhje me normen EN 10255 (seria e mesme), perfshire rakorderite, sistemin e mberthimit dhe gjithshka tjeter te nevojshme per montimin sakte te tyre: - permase DN 50mm [2"]	kg	20.00		
		<i>Supply and installation of seaml/mess galvanized steel piping of with grooved ends, in compliance with EN 10255 (medium serie), including fittings, clamping system and everything else needed for perfect installation: - dimension DN 50mm [2"]</i>	kg			



4					
Punime per Konteineret					
Container works					
4.1	2.181	F. V. Konstruksiione metalike te perbera S 235 JR (prixhonierat, dadot, rondelat per bazamentin te kolonave)	ton	0.102	
		<i>S.I. Composite steel constructions S 235 JR (anchors, nuts, washers for base of columns)</i>			
4.2	2.181	Konstruksiione metalike te perbera S 235 JR (kolonat dhe traret me profile metalike kufi)	ton	4.08	
		<i>S.I. Composite steel constructions S 235 JR (steel columns with HEA profiles)</i>			
4.3	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m <sup>2</sup>	105.43	
		<i>Metallic surface oil paint</i>			
4.4	An.S01	Mbushje me material "grout" ndermjet themelit b/a dhe bazamentit te shtyllave (t=5cm), i perbere prej agregati mineral me baze çimento hidraulike, pa tkurrije dhe me punueshmeri te zgjatur	ton	0.324	
		<i>Filling with "hydraulic cement-based mineral aggregate non-shrink grout with extended working time" between the foundation and the base of the columns (t=5cm)</i>			
4.5	2.256/b	Mbulim çatie me panele sandwich (perfshire veshjen perimetrale te mureve)	m <sup>2</sup>	294.70	
		<i>Roofing with sandwich panels (including perimeter lining of the walls)</i>			
		<b>Shuma 4</b>			
		<i>Sum 4</i>			
5					
Punime Pilota zhavorri nen objekte					
Stone column under the buildings					
5.1	An. S01	Pilota zhavorri me metoden e zevendesimit dhe me vibrim, perfshire dhe materialin ( <b>Nen objekte gjithsej 130 cope L=25m , Ø=1000</b> )	ml	3,250.00	
		<i>Stone columns with the method of replacement and vibration, including the material (Area Under the buildings , total 130 pieces, Ø=1000)</i>			
		<b>Shuma 5</b>			
		<i>Sum 5</i>			
		<b>SHUMA A</b>			
		<i>SUM A</i>			
B					
PUNIME ARKITEKTONIKE					
ARCHITECTURAL WORKS					
1					
Punime murature dhe Çatie					
Masonry and Roof works					
1.1	2.256/b	FV Panel Sandwich per mure perimetrale t=100 mm	m <sup>2</sup>	196.46	
		<i>SI Sandwich panel for external walls t=100mm</i>			
1.2	2.256/b	FV Mbulim çatie me panele sandwich t=100 mm	m <sup>2</sup>	332.18	
		<i>Roofing with sandwich panels t=100mm</i>			
1.3	An. A14	Ndertim muri me knauf t=10 cm me dy shtresa	m <sup>2</sup>	69.23	
		<i>Wall construction t=10 cm with two layers of plasterboard</i>			
1.4	An.A15	Ndertim muri me knauf t= 10 cm me dy shtresa (ne cdo faqe) kunder lageshtires	m <sup>2</sup>	19.19	
		<i>Wall construction t=10 cm with two layers of moisture resistant plasterboard</i>			
1.5	An. A18	FV Llamarine Zingato ullaqe horizontale dhe kulmi i catise	m <sup>2</sup>	11.04	
		<i>Sheet metal gutters and roof</i>			
1.6	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	6.20	
		<i>Metallic vertical drain gutter Ø 100</i>			
1.7	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33 cm	ml	32.80	
		<i>Metallic horizontal drain gutter 33 cm</i>			
1.8	2.535/a	Termoizolim me lesh xhami	m <sup>2</sup>	127.07	
		<i>Thermal insulation with glass wool</i>			
		<b>Shuma 1</b>			
		<i>Sum 1</i>			
2					
Punime shtresash					
Layer Works					
2.1	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m <sup>2</sup>	200.00	
		<i>Waterproofing with bitumen emulsion and 2 layers of concrete</i>			
2.2	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej	m <sup>2</sup>	15.12	
		<i>Waterproofing with two layers of mapei</i>			
2.3	An. A21	Shtrese termoizoluese 5 cm	m <sup>2</sup>	200.00	
		<i>Thermal insulation layer 5 cm</i>			
2.4	2.283	Shtrese stirobetoni 5 cm	m <sup>2</sup>	200.00	
		<i>Lightweight Concrete 5 cm</i>			
2.5	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi	m <sup>2</sup>	246.43	
		<i>Gress porcelain tiles imported</i>			
2.6	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm, per dyert	m <sup>2</sup>	6.55	
		<i>Layer with marble tiles t = 2cm, first quality</i>			
2.7	An. A11	Dysheme Teknike	m <sup>2</sup>	73.16	
		<i>Technical Flooring</i>			
		<b>Shuma 2</b>			
		<i>Sum 2</i>			
3					
Punime suvatimi dhe veshje					
Plaster and ceiling works					
3.1	2.297/a	Tavan me kartonxhes standart EU	m <sup>2</sup>	105.63	
		<i>Gib Board Ceiling EU standart</i>			
3.2	2.330	Patinim tavani gipsi me stuko allçie	m <sup>2</sup>	105.63	
		<i>Fine plaster at Gib Board Ceiling</i>			
3.3	2.328	Patinim muri gipsi me stuko allçie	m <sup>2</sup>	176.83	
		<i>Fine plaster at Gib Board wall</i>			
3.4	2.404	Boje hidroplastike	m <sup>2</sup>	303.26	



		Hydroplastic paint			
		<b>Shuma 3</b>	<b>leke</b>		
		Sum 3			
<b>4</b>		<b>Punime dyer dritare</b>			
		<i>Doors and windows works</i>			
4.1	2.373/1	F V vetrate d/alumini plastike me dopio xham <i>S.I. plastic frame thermal cut and acustic insulation</i>	m <sup>2</sup>	45.28	
4.2	2.383	F.V dyer druri <i>S.I of internal wooden doors</i>	m <sup>2</sup>	5.04	
4.3	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike me dopio xham <i>S.I aluminium doors with double glass</i>	m <sup>2</sup>	22.14	
		<b>Shuma 4</b>			
		Sum 4			
		<b>SHUMA B</b>			
		SUM B			
<b>C</b>		<b>INSTALIMET HIDROSANITARE</b>			
		<i>HYDROSANITARY INSTALLATION</i>			
<b>1</b>		<b>Punime Hidrosanitare</b>			
		<i>Hydrosanitary Works</i>			
1.1	2.495	F.V. Lavaman porcelani importi me mishelator <i>S.I. Imported porcelain sink with taps and accessories(for school)</i>	copë	2.00	
1.2	2.501	F.V WC importi porcelani me gjithë aksesoret <i>S.I. Imported porcelain WC with all accessories</i>	copë	2.00	
1.3	An - H01	V. Ventilator banje me diametër DN 100 mm dhe vëllim ajri Q = 110 m <sup>3</sup> /orë <i>I. Aspiration fan for toilette area at DN 100 mm and capacity Q=110 m<sup>3</sup>/hour</i>	copë	2.00	
1.4	2. An - 15	F.V. Boiler elektrik, kapaciteti 80 l (Manuali nr. 2 i çmimeve, 2015) <i>S.I. Electrical boiler, capacity 80 l (Price Manual No. 2, 2015)</i>	copë	1.00	
		<b>Shuma 1</b>			
		Sum 1			
<b>2</b>		<b>Rrjeti i furnizimit me ujë të pijshëm brenda ndërtesës - Polipropilen-Pex</b>			
		<i>Water supply network inside the building - Polypropylene-Pex</i>			
2.1	An. H02	F.V. Tubacione dhe rakorderi PP-R Dj 32 mm PN 10 bar <i>S.I. Pipe and fittings PP-R DN 32 mm PN 10 bar</i>	ml	5.00	
2.2	An. H03	F.V. Tubacione dhe rakorderi PP-R Dj 25 mm PN 10 bar <i>S.I. Pipe and fittings PP-R DN 25 mm PN 10 bar</i>	ml	14.00	
2.3	An. H04	F.V. Tubacione dhe rakorderi PP-R Dj 25 mm PN 20 bar <i>S.I. Pipe and fittings PP-R DN 25 mm PN 20 bar</i>	ml	14.00	
2.4	An. H05	F.V. Tubacione dhe rakorderi PEX Dj 16 mm PN 20 bar i termoizoluar δ =6 mm <i>S.I. Pipe and fittings PEX DN 16 mm thermally insulated PN 20 bar</i>	ml	25.00	
2.5	2.535/b	Termoizolim tubi Ø 3/4" me armoфлекs (d28x9) <i>S.I. Pipe DN 3/4" insulation tube (Armoфлекs type or similar) DN 28x9mm)</i>	ml	14.00	
2.6	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1" = 25 mm <i>S.I. Ball Valve Ø 1" = 25 mm</i>	copë	2.00	
2.7	An. H06	F.V. Tuba fleksibël DN 1/2" <i>S.I. Flexible pipes DN 1/2"</i>	copë	8.00	
2.8	An. H07	F.V. Minisaracineska me filtër DN 1/2" <i>S.I. Minivalve with filter DN 1/2"</i>	copë	8.00	
2.9	2.512/4	F.V. Set Kolektor shpendares 1" (5+3) <i>S.I. Collector set 1" (5+3) (kit complete with bouquets + cassettes)</i>	copë	1.00	
2.10	An. H08	F.V Filtër Mekanik prej Bronzi Ø 1" <i>S.I Bronze mechanical strainer and fittings DN 1"</i>	copë	1.00	
2.11	An. H09	F.V Kundravalvol bronzi Ø 1" <i>S.I Bronze non-return valve and fittings DN 1"</i>	copë	1.00	
2.12	An. H10	F.V Reduktor presion prej bronzi Ø 1" <i>S.I Bronze pressure reducing valve and fittings DN 1"</i>	copë	1.00	
2.13	An. H11	F.V Aparat Ujëmatës Bronzi Ø 1" (25 mm) Qn = 6.5 - 8.0 m <sup>3</sup> /orë <i>S.I Bronze water meter and fittings DN 1"</i>	copë	1.00	
2.14	An - H12	V Panel Diellor me bolier 300 litra me gjithë aksesore <i>I. Solar panel with 300 liter tank with all accessories</i>	copë	1.00	
		<b>Shuma 2</b>			
		Sum 2			
<b>3</b>		<b>Sistemi i brendshëm i shkarkimit i ujërave të ndotura</b>			
		<i>Internal waste water discharge system</i>			
3.1	An. H13	F.V. Tuba dhe Rakorderi PP3 Dj 110 mm <i>S.I. Pipe and fittings PP3 DN 110 mm</i>	mt	6.00	
3.2	An. H14	F.V. Tuba dhe Rakorderi PP3 Dj 50 mm <i>S.I. Pipe and fittings PP3 DN 50 mm</i>	mt	5.00	
3.3	An. H15	F.V. Pikë Kontrolli PP3 Dj 110 mm <i>S.I. Revision of Sewage PP3 DN 110 mm</i>	copë	1.00	
3.4	2.515	F.V. Pilete dyshemeje Ø 50 mm <i>S.I. Floor Drain Ø 50 mm</i>	cope	1.00	
		<b>Shuma 3</b>			
		Sum 3			
<b>4</b>		<b>Sistemi i jashtëm i shkarkimit i ujërave të ndotura</b>			
		<i>External waste water discharge system</i>			
4.1	An. H17	F.V. Tub PVC-U SN8 Dj 110 mm - lidhje me pusetën <i>S.I. PVC-U SN8 pipe DN 110mm for pit connection</i>	ml	11.00	
4.2	An. H16	F.V. Sifon tip Firenze PVC-u Dj 110 mm <i>S.I. Trap type Firenze PVC-u DN 110 mm</i>	copë	1.00	

4.3	3. An - 18	F.V. Pusetë betoni (50 x 50 ) cm, me kapak Ø 80 me H =100 cm, klasa C250 (Manuali nr. 2 i çmimeve, 2015) S.I. Concrete manhole (50 x 50) cm, recessed cover Ø 80 H =100 cm, C250 class (Price Manual No. 2, 2015)	copë	1.00		
<b>Shuma 4</b>						
<i>Sum 4</i>						
<b>Sistemi i kullimit i ujërave atmosferike</b>						
<i>Stormwater water discharge system</i>						
5.1	An. H17	F.V. Tub PVC-U SN8 Dj 110 mm S.I. Pipe PVC -U SN8 DN 110 mm	ml	15.00		
5.2	An. H18	F.V.Ulluk horizontal gjysëm rrethor Dj 150 mm S.I. Horizontal semi-circular gutter	ml	40.00		
5.3	An. H19	F.V. Pusetë PP/PVC fundore e kolonës së shiut me dalje horizontale Dj 110 mm S.I. Stormwater riser bottom PP/PVC pit with horizontal outlet OD 110 mm	copë	4.00		
<b>Shuma 5</b>						
<i>Sum 5</i>						
<b>Pajisje</b>						
<i>Equipment's</i>						
6.1	Oferte Offer	F.Ventilator banje me diametër DN 100 mm dhe vëllim ajri Q = 110 m <sup>3</sup> /orë S.Aspiration fan for toilette area at DN 100 mm and capacity Q=110 m <sup>3</sup> /hour	copë	2.00		
6.2	Oferte Offer	F.Panel Diellor me bolier 300 litra me gjithë aksesore S.Solar panel with 300 liter tank with all accessories	copë	1.00		
<b>Shuma 6</b>						
<i>Sum 6</i>						
<b>SHUMA C</b>						
<i>SUM C</i>						
<b>SHUMA (C) - Pajisje Hidrosanitare</b>						
<i>SUM (C) - Hydrosanitary Equipment</i>						
<b>D.</b>						
<b>PUNIME ELEKTRIKE DHE TELEKOMUNIKACIONI</b>						
<i>ELECTRICAL AND TELECOMMUNICATION WORKS</i>						
SHENIM: Ky PREVENTIV përfshin shërbimet e ndërtimit/ instalimit: Kabllot të IT-së dhe Sigurisë të ndërtesave , kabllot të zbulimit të zjarrit të ndërtesave , kabllot e sistemit Alarmit zanor dhe mbajtjen e kabllëve. Për pajisjet e specializuara të Sigurisë dhe Komunikimit, duke përfshirë të gjitha pajisjet fundore, ju lutemi referojuni PREVENTIVIT të përgjithshëm të Sigurisë dhe Komunikimit - BI1884-RHD-06-CW-BQ-Y-2000 NOTE: This BOQ includes Building services: Building IT and Security structured cabling, Fire Detection building cabling, Public Address and Voice Alarm system cabling and cable containment. For specialist Security and Comms equipment including all head end equipment please refer to overall Security and Comms BOQ - BI1884-RHD-06-CW-BQ-Y-2000						
<b>Rrjeti Elektrik</b>						
<i>Electrical Network</i>						
1.1	An. E01	F.V. Kanaline e birezuar Zn 200x75 Metalic cable tray for power distribution Zn 200x75	ml	70.00		
1.2	An. E02	F.V. Aksesore për kanaline Zn 200x75 ( Kthesa, Kryqezime, Reduktore , Nderim plani ,kapak aksesoresh etj sipas rastit) Accessories for the metalic cable tray Zn 200x75(Turns, Crossings, Reducer, Change of plan, cover of accessories, etc. as the case may be)	cope	18.00		
1.3	An. E03	F.V. Aksesore fiksimi me varje nga tavani 'Krahe L' Accessories for hanging the cable tray (complete with 2pcs M8 threaded studs, 0.4m Zn55x18 profile, 6pcs M8 nuts, 6pcs M8 washers, 2pcs M8 metal washers)	cope	68.00		
1.4	480/2	F.V. Tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm PVC pipe Ø 18-21mm,	ml	820.00		
1.5	480/3	F.V. Tub plastmasi Ø 22~ 26 mm PVC pipe Ø 22-26mm,	ml	560.00		
1.6	480/4	F.V. Tub plastmasi Ø 27-30mm PVC pipe Ø 27-30mm	ml	240.00		
1.7	An. E04	F.V. Kuti shpërndare jashtë murit C5 Outside wall distribution box C5	cope	18.00		
1.8	An. E05	F.V. Kuti shpërndare brenda murit Pt5 Inside wall distribution box Pt5	cope	14.00		
<b>Shuma 1</b>						
<i>Sum 1</i>						
<b>Kabllot</b>						
<i>Cables</i>						
2.1	An. E09	F.V. Kabell 5x16mm XLPE Cable 5x10mm XLPE	ml	45.00		
2.2	An. E10	F.V. Kabell 5x10mm XLPE Cable 5x10mm XLPE	ml	50.00		
2.3	An. E11	F.V. Kabell 5x6mm XLPE Cable 5x6mm XLPE	ml	67.00		
2.4	An. E12	F.V. Kabell 5x4mm XLPE Cable 5x4mm XLPE	ml	45.00		
2.5	An. E15	F.V. Kabell 3x6mm XLPE Cable 3x4mm XLPE	ml	180.00		
2.6	An. E17	F.V. Kabell 3x2.5mm XLPE Cable 3x2.5mm XLPE	ml	780.00		
2.7	An. E18	F.V. Kabell 3x1.5mm XLPE Cable 3x1.5mm XLPE	ml	555.00		
2.8	An. E106	F.V. Kabell BUS 2x2.5 BUS Cable2x2.5	ml	550.00		
2.9	2.481/2	F.V. Percjelles FG17 1x2.5 Copper conductor FG17 1x2.5	ml	1,560.00		
2.10	2.481/1	F.V. Percjelles FS17 1x1.5 Copper conductor FS17 1x1.5	ml	660.00		
<b>Shuma 2</b>						

Sum 2					
<b>3</b>		<b>Montim i Paisjeve elektrike</b>			
		<i>Electrical Equipments Assembly</i>			
3.1	An. E19	V. Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e bardhe <i>I. Socket Shuko 2P+T 16A 2 modules white</i>	cope	48.00	
3.2	An. E20	V. Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e kuqe <i>I. Socket Shuko 2P+T 16A 2 modules red</i>	cope	30.00	
3.3	An. E21	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit . <i>Box for 3-module switches and sockets, support, cover &amp; plug for installation inside the wall.</i>	cope	26.00	
3.4	An. E22	F.V. Kuti per celesa e priza 4-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit . <i>Box for 4-module switches and sockets, support, cover &amp; plug for installation inside the wall.</i>	cope	6.00	
3.5	An.25	F.V Celes ndricimi deviat 1P 10A <i>S.I.Switch bi-way 1P, 10A</i>	cope	12.00	
3.6	An.27	V Çeles 1 polar pulsant 220V, 10A <i>I.Pushbutton 1 polar 220V, 10A</i>	cope	3.00	
3.7	An. E28	V. Sensor levizje 360° <i>I.360° motion sensor</i>	cope	3.00	
3.8	An. E70	V. Ndricues spot inkaso, LED, 8W, 760 lm,4000K, IP40, kontroll DALI <i>I. Ceiling recessed spotlight LED, 8W, 760 lm, 4000K, IP40 DALI controlled</i>	cope	4.00	
3.9	2.a-139	F.V. Ndricues evakuimi me llampe 1x11w,IP40 <i>S.I.Evacuation spot with 1x11w lamp, IP40</i>	cope	14.00	
3.10	An. E30	V. Ndricues LED 60x60 36W, 4000K <i>I. LED lighting 60x60 36W, 4000K</i>	cope	37.00	
3.11	An. E71	V. Ndricues emergjence me picograf, , LED, IP40, 1h pavaresi, I adresueshem <i>I.Emergency light fixtures with picograph, LED, IP40, 1h indipencence, addressable</i>	cope	11.00	
3.12	An. E35	V. Shkume antizjarr per izolimin e 1 kalimi te kanalines elektrike nga nje ambient ne nje ambient tjeter <i>I.Anti-fire foam for the isolation of 1 passage of electrical channels from one room to another room</i>	cope	1.00	
3.13	An. E23	F.V. Torrete ne dysHEME 12M <i>Floor box for socket and switches 12-modules</i>	cope	15.00	
3.14	An. E73	V. UPS 15kVA 3:3 (3-fazor) me autonomi 10min <i>I.UPS 15kVA 3:3 (3-phase) with 10min autonomy</i>	cope	1.00	
3.15	An. E96	V. UPS 10kVA 3:3 (3-fazor) me autonomi 10min <i>I.UPS 10kVA 3:3 (3-phase) with 10min autonomy</i>	cope	1.00	
3.16	An. E95	V. Gjenerator 3-Fazor, me fuqi te plote nominale 36kVA dhe fuqi te plote ne regjim emergjence 40kVA, me autonomi ne ngarkese te plote minimumi 12ore, me nivel zhurme me te ulet se 97dB, me panel sinkronizimi dixhital, port RS232 dhe RS485 <i>I. 3-Phase generator, with full nominal power 36kVA and full power in emergency mode 40kVA, with minimum 12-hour full-load autonomy, with noise level lower than 97dB, with digital synchronization panel, RS232 and RS485 port</i>	cope	1.00	
		<b>Shuma 3</b>			
		<b>Sum 3</b>			
<b>4</b>		<b>Rrjeti i te Dhenave dhe sinjali TV</b>			
		<i>Data distribution network and tv signal</i>			
4.1	An. E77	V. Rack 19" 42U, 100mm x 1000mm I pajisur me rrota, dere xhami, aksesore montimi shina, dere xhami etj <i>I. Rack 19" 42U, 100mm x 1000mm, completed with wheels, glass door accessories, rails, etc.</i>	cope	2.00	
4.2	An. E78	V. Patch panel me 24 porta RJ-45, F/FTP Cat.6a <i>I. Patch pannel with 24 RJ45 outlets, F/FTP Cat.6a</i>	cope	2.00	
4.3	An. E79	V. Patch guide metalike per sistemimin e kabujve <i>I. Metallic patch guide for cable installing</i>	cope	2.00	
4.4	An. E80	F.V. Patch corda me F/FTP Cat.6a me dy koka konektoriale, L=1.5 m	cope	50.00	
4.5	An. E81	V. Panel me 4 ventilator me termostat <i>I. 4 unit ventilation fan, with thermostat</i>	cope	2.00	
4.6	An. E82	V. Suport vertikal 3.7kW 2P+T, me 20 priza C13 + 4 priza C19, konform IEC60309, me kontroll ON/OFF per secilen prize, monitorim online te ngarkeses, dhe port RJ45 per kontroll remote, OU <i>I. Vertical support 3.7kW 2P+E, with 20 C13 sockets + 4 C19 sockets, compliant with IEC60309, with ON/OFF control for each socket, online load monitoring, and RJ45 port for remote control, OU</i>	cope	2.00	
4.7	An. E38	F.V. Kabell rrjeti kompjuterik, Tip F/FTP-cat6a <i>Computer network cable, Type F/FTP-cat6a</i>	ml	940.00	
4.8	An. E39	V. Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6a, STP, Kompletuar me adaptor <i>I. Network socket type RJ-45, cat 6a, STP, complete with adapter</i>	cope	35.00	
		<b>Shuma 4</b>			
		<b>Sum 4</b>			
<b>5</b>		<b>Sistemi i Detektimit te Zjarrit</b>			
		<i>Fire detection system</i>			
5.1	An. E57	F.V. Kabell FG29OHM16 2x1,5mm, PH120, EN50200 <i>Cable G29OHM16 2x1,5mm, PH120, EN50200</i>	ml	320.00	
5.2	An. E04	F.V. Kuti shperndarese jashte murit C5 <i>Outside wall distribution box C5</i>	cope	14.00	
5.3	480/2	F.V. Tub plastmasi Ø 22- 26 mm <i>PVC pipe Ø 22-26mm,</i>	ml	160.00	
		<b>Shuma 5</b>			
		<b>Sum 5</b>			

Sistemi i vzhgimit CCTV					
CCTV system					
6	An. E38	F.V. Kabell rrjeti kompjuterik, Tip F/FTP-cat6a	ml	120.00	
		Computer network cable, Type F/FTP-cat6a			
6.2	An. E83	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim jashte murit IP55	cope	6.00	
		F.V. Box for 3-module switches and sockets, support, cover & plug for installation outside the wall IP55			
6.3	An. E39	F.V. Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6a, STP, Kompletuar me adaptor	cope	6.00	
		Network socket type RJ-45, cat 6a, STP, complete with adapter			
6.4	An. E78	V. Patch panel me 24 porta RJ-45, F/FTP Cat.6a	cope	1.00	
		Patch pannel with 24 RJ45 outlets, F/FTP Cat.6a			
6.5	An. E79	V. Patch guide metalike per sistemimin e kabujve	cope	1.00	
		Metalic patch guide for cable installing			
6.6	An. E80	F.V. Patch corda me F/FTP Cat.6a me dy koka konektoriale, L=1.5 m	cope	16.00	
		F.V. Patch corda me F/FTP Cat.6a L=1.5 m			
		<b>Shuma 6</b>			
		Sum 6			
Sistemi i evakuimit zanor dhe anonçimeve (Porta Para-Hyrese E Regjistrimit)					
Public address and voice alarm system (Pre-Gate Registration Gate)					
7.1	An. E84	F.V. Kabell FTG 10 2x2,5mm2	ml	77.00	
		Cable FTG10 2x2.5 mm2			
		<b>Shuma 7</b>			
		Sum 7			
Impianti i Tokezimit & Impianti Rrufeprites					
Earthing system and lightning protection system					
8.1	An. E60	V. Rrufeprites aktiv TS25, me modul komunikimi IOT, Iimp=100kA, Imax=230kA, me bateri te rikarikueshme nga panel diellor, dhe mates numer shkarkimesh	cope	2.00	
		TS25 active lightning rod, with IOT communication module, Iimp=100kA, Imax=230kA, with rechargeable battery from the solar panel, and strike counter			
8.2	An. E61	F.V. Percjelles hekuri i zinkuar D8mm	ml	240.00	
		Galvanized iron conductor D8mm			
8.3	2.a-99	F.V. Percjelles shirit hekuri i zinkuar 30x3	ml	120.00	
		Galvanized iron strip conductor 30x3			
8.4	An. E62	F.V. Tabele impiant tokezimi 250x150mm	cope	4.00	
		Earthing sign table board 250x150mm			
8.5	An. E63	F.V. Elektrode Tokezimi ZN L=1.5 m (50x50x5) e kompletuar me morsete	cope	4.00	
		Earthing electrode ZN L=1.5 m (50x50x5) complete with clamps			
8.6	3.An/pp	F.V. Pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	4.00	
		Plastic manhole 40x40x40 with strong cover RIC 1084+1086			
8.7	An. E64	F.V. Morsete, shkeputes per matje tokezimi	cope	2.00	
		Clamps, disconnectors for earthing measurement			
8.8	An. E65	F.V. Morsete fiksime universale	cope	60.00	
		Universal clamping clamp			
8.9	An. E66	F.V. Suport plastik +kubik betoni per shufer Zn	cope	90.00	
		Plastic support + concrete cube for bar Zn			
		<b>Shuma 8</b>			
		Sum 8			
Impianti Hyrjes se kontrolluar					
Access Control					
9.1	An. E38	F.V. Kabell rrjeti kompjuterik, Tip F/FTP-cat6a	ml	120.00	
		Computer network cable, Type F/FTP-cat6a			
		<b>Shuma 9</b>			
		Sum 9			
Kudrot Elektrik Te Shperndarjes					
Power distribution switchboards					
10.1	An. E67	v. Kudri Elektrik Kryesore ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi)	cope	1.00	
		Main Electrical Switchboard M.E.S. (According to the scheme and in accordance with the norms and standards in force)			
10.2	An. E93	V. Kudri Elektrik SEC PR-MES ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi)	cope	2.00	
		Electrical Switchboard SEC PR-MES (According to the scheme and in accordance with the norms and standards in force)			
		<b>Shuma 10</b>			
		Sum 10			
Pajisjet Elektrike					
Electrical Equipments					
11.1	Ofertë	Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e bardhe	cope	48.00	
	Offer	Socket Shuko 2P+T 16A 2 modules white			
11.2	Ofertë	Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e kuqe	cope	30.00	
	Offer	Socket Shuko 2P+T 16A 2 modules red			
11.3	Ofertë	Çeles 1 polar 220V, 10A	cope	12.00	
	Offer	Switch Wi-Fi, 220V, 10A			
11.4	Ofertë	Çeles 1 polar pulsant.	cope	3.00	
	Offer	Pushbutton 1 polar 220V, 10A			
11.5	Ofertë	Sensor levizje 360°	cope	3.00	
	Offer	360° motion sensor			
11.6	Ofertë	Ndricues spot inkaso, LED, 8W, 760 lm,4000K, IP40, kontroll DALI	cope	4.00	
	Offer	Ceiling recessed spotlight LED, 8W, 760 lm, 4000K, IP40 DALI controlled			
11.7	Ofertë	Ndricues evakuimi me llampe 1x11w,IP40	cope	14.00	
	Offer	Evacuation spot with 1x11w lamp, IP40			

11.8	Ofertë	Ndricues LED 60x60 36W, 4000K	cope	37.00		
	Offer	LED lighting 60x60 36W, 4000K				
11.9	Ofertë	Ndricues emergjence me picograf, , LED, IP40, 1h pavaresi, I adresueshem	cope	11.00		
	Offer	Emergency light fixtures with picograph, LED, IP40, 1h indipence, addressable				
11.10	Ofertë	Shkume antizjarr per izolimin e 1 kalimi te kanalines elektrike nga nje ambient ne n	cope	1.00		
	Offer	Anti-fire foam for the isolation of 1 passage of electrical channels from one room to another room				
11.11	Ofertë	UPS 15kVA 3:3 (3-fazor) me autonomi 10min	cope	1.00		
	Offer	UPS 15kVA 3:3 (3-phase) with 10min autonomy				
11.12	Ofertë	UPS 10kVA 3:3 (3-fazor) me autonomi 10min	cope	1.00		
	Offer	UPS 15kVA 3:3 (3-phase) with 10min autonomy				
11.13	Ofertë	Gjenerator 3-Fazor, me fuqi te plote nominale 36kVA dhe fuqi te plote ne regjim emergjence 40kVA, me autonomi ne ngarkese te plote minimumi 12ore, me nivel zhurme me te ulet se 97dB, me panel sinkronizimi dixhital, port RS232 dhe RS485	cope	1.00		
	Offer	3-Phase generator, with full nominal power 36kVA and full power in emergency mode 40kVA, with minimum 12-hour full-load autonomy, with noise level lower than 97dB, with digital synchronization panel, RS232 and RS485 port				
		<b>Shuma 11</b>				
		<b>Sum 11</b>				
<b>12</b>		<b>Rrjeti i te Dhenave dhe sinjali TV</b>				
		<i>Data distribution network and tv signal</i>				
12.1	Ofertë	Rack 19" 42U, 100mm x 1000mm I pajisur me rrota, dere xhami, aksesore montimi shina, dere xhami etj	cope	2.00		
	Offer	Rack 19" 42U, 100mm x 1000mm, completed with wheels, glass door accessories, rails, etc.				
12.2	Ofertë	Patch panel me 24 porta RJ-45, F/FTP Cat.6a	cope	2.00		
	Offer	Patch pannel with 24 RJ45 outlets, F/FTP Cat.6a				
12.3	Ofertë	Patch guide metalike per sistemimin e kabujve	cope	2.00		
	Offer	Metalic patch guide for cable installing				
12.4	Ofertë	Panel me 4 ventilator me termostat	cope	2.00		
	Offer	4 unit ventilation fan, with thermostat				
12.5	Ofertë	Suport vertikal 3,7kW 2P+T, me 20 priza C13 + 4 priza C19, konform IEC60309, me kontroll ON/OFF per secilen prize, monitorim online te ngarkeses, dhe port RJ45 per kontroll remote, 0U	cope	2.00		
	Offer	Vertical support 3.7kW 2P+E, with 20 C13 sockets + 4 C19 sockets, compliant with IEC60309, with ON/OFF control for each socket, online load monitoring, and RJ45 port for remote control, 0U				
12.6	Ofertë	Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6a, STP, Kompletuar me adaptor	cope	35.00		
	Offer	Network socket type RJ-45, cat 6a, STP, complete with adapter				
		<b>Shuma 12</b>				
		<b>Sum 12</b>				
<b>13</b>		<b>Sistemi i vezhgimit CCTV</b>				
		<i>CCTV system</i>				
13.1	Ofertë	Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6a, STP, Kompletuar me adaptor	cope	6.00		
	Offer	Network socket type RJ-45, cat 6a, STP, complete with adapter				
13.2	Ofertë	Patch panel me 24 porta RJ-45, F/FTP Cat.6a	cope	1.00		
	Offer	Patch pannel with 24 RJ45 outlets, F/FTP Cat.6a				
13.3	Ofertë	Patch guide per sistemimin e kabujve	cope	1.00		
	Offer	Patch guide for cable installing				
		<b>Shuma 13</b>				
		<b>Sum 13</b>				
<b>14</b>		<b>Impianti i Tokezimit &amp; Impianti Rrufeprites</b>				
		<i>Earthing system and lightning protection system</i>				
14.1	Ofertë	Rrufeprites aktiv TS25, me modul komunikimi IOT, Iimp=100kA, Imax=230kA, me bateri te rikarikueshme nga panel diellor, dhe mates numer shkarkimesh	cope	2.00		
	Offer	TS25 active lightning rod, with IOT communication module, Iimp=100kA, Imax=230kA, with rechargeable battery from the solar panel, and strike counter				
		<b>Shuma 14</b>				
		<b>Sum 14</b>				
<b>15</b>		<b>Kuadrot Elektrik Te Shperndarjes</b>				
		<i>Power distribution switchboards</i>				
15.1	Ofertë	Kuadri Elektrik Kryesore MAIN PR-MES ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	cope	1.00		
	Offer	Main Electrical Switchboard MAIN PR-MES (According to the scheme and in accordance with the norms and standards in force)				
15.2	Ofertë	Kuadri Elektrik SEC PR-MES ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	cope	2.00		
	Offer	Electrical Switchboard SEC PR-MES(According to the scheme and in accordance with the norms and standards in force)				
		<b>Shuma 15</b>				
		<b>Sum 15</b>				
		<b>SHUMA D</b>				
		<b>SUM D</b>				
		<b>SHUMA (D) - PAJISJE</b>				
		<b>SUM (D) -EQUIPMENT</b>				
<b>E</b>		<b>SISTEMI NGROHJES, VENTILIMIT DHE AJRIT TE KONDICIONUAR</b>				
		<i>HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING SYSTEM</i>				
<b>1</b>		<b>MONTIMI I SISTEMIT VRV</b>				
		<i>ASSEMBLY OF VRV SYSTEM</i>				

1.1	An.M17	V Paisje e jashmte mini VRF, "Pompe nxehtesie" 12.1 kW Ftohje, 12.5 kW Ngrohje, perfshire mbeshteteset antivibrante, sistemin e mberthimit dhe te fiksimit si dhe komanden qendrore remote te saj bashke me kabllimin e kontrollit.	cope	1.00		
		<i>I Mini VRF Outdoor Unit, Heat Pump type, 12.1 kW Cooling, 12.5 kW Heating, including antivibration support, central remote command and control cables.</i>	piece			
1.2	An.M18	V Njesi e jashtme modulare VRF, me kompresore me shume levizje te tipit inverter , flete speciale te veshura paraprakisht , panel , rezistent ndaj korozionit , kondensator i veshur , ventilatore kondensatori me baze inverter , jasteke izolimi te dridhjeve , panel elektrik dhe mikroprocesor , valvola izoluese dhe gjithë aksesoret e nevojshem per funksionimin e duhur te njesive. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifkime teknike: - Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 28.0 / 31.5Kw	cope	1.00		
		<i>I Modulating VRF outdoors units , with multi scroll compressors , with inverter type compressors , special pro-coated fins , panel , corrosion resistanat, coated condenser , inverter based condenser fan, vibration isolation pads ,electrical and microprocessor panel , isolatin valves and all accessories for proper functioning of the units. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications: - Capacity Cooling 28.0 Kw / Heating 31.5 Kw</i>	piece			
1.3	An.M19	V Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 2.8 kW ftohje, 3.2 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 540 (m3/h)	cope	8.00		
		<i>I VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 2.8 kW cooling, 3.6 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 540 (m3/h)..</i>	piece			
1.4	An.M20	V Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 3.6 kW ftohje, 4.0 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 570 (m3/h).	cope	2.00		
		<i>I VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 3.6 kW cooling, 4.0 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 570 (m3/h)..</i>	piece			
1.5	An.M21	V Rekuerator nxehtesie , DX-Coil 8.25kw ftohja, 10.92kw ngrohje, per ajrin e fresket , per vendosje ne ambient te brendshem, sasia e ajrit dergim/kthim: 1200/12000 (m3/h), renie presioni ne tubacione dergim/kthim: 120/120 (Pa), se bashku me komanden individuale per kontrollin e shpejtesive te ajrit, temperatures, stadet e rezistences elektrike, sonda aksesore etj. si dhe sistemin e mberthimit dhe te fiksimit.	cope	1.00		
		<i>V Rekuerator nxehtesie , DX-Coil 8.25kw ftohja, 10.92kw ngrohje, per ajrin e fresket , per vendosje ne ambient te brendshem, sasia e ajrit dergim/kthim: 1200/12000 (m3/h), for fresh air, air flow Supply/Extract: 1200/1200 (m3/h), with a pressure drop 120/120 (Pa), remote control, variabel speed fan, electric resistance and supply temperature control.</i>	pcs			
1.6	An.M22	V Njesi e trajtimit te ajrit e tipit "Close control unit" (njera Stand By) me ekspansion direkt, gaz R410 A per "Server Room", kapaciteti total ne ftohje 54.8 kW, Ventilator inverter - Prurje ajri 14000 m3/h, kompresor hermetik i tipit "scroll" i pajisur me mbrojtje termike, lageshtues me modulum te vazhduar, bateri pasngrohese elektrike,	cope	4.00		
		<i>I. Indoor &amp; Outdoor unit, type "Close Control Units" with Direct Expansion, refrigerant R410 A, for "Server Rooms", total Cooling Capacity 54.8kW, EC fan, Air Volume 14000 m3/h, with modulating humidifier and post heating coil.</i>	pcs			
1.7	An. M23	V. Termostat per njesite e brendshme Vrv	cope	10.00		
		<i>I. Thermostat/Controller for indoor units</i>	piece			
1.8	An. M24	V. Panel qendror monitorimi per sistemin VRV	cope	1.00		
		<i>I. Intelligent Touch Manager</i>	piece			
		<b>Shuma 1</b>				
		<i>Sum 1</i>				
<b>Rrjeti Shperndares i Tubave te Bakrit dhe Linjat e Kondenses</b>						
<i>Distribution Network of Cooper Pipe and Condense Line</i>						
2.1	An. M01	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 6.4x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifkime teknike.	ml	40.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 6.4x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>				
2.2	An. M02	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 9.5x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifkime teknike.	ml	75.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 9.5x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>				
2.3	An. M03	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 12.7x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifkime teknike.	ml	15.00		
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 12.7x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>				
2.4	An. M04	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 15.9x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifkime teknike.	ml	70.00		

		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 15.9x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>			
2.5	An. M05	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 22.2x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifitime teknike.	ml	15.00	
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 22.2x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>			
2.6	An. M06	F.V Tub Bakeri i termoizoluar Ø 28.6x0.8 mm, i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset, izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projektet dhe specifitime teknike.	ml	40.00	
		<i>P.I. Copper pipe, pre-insulated Ø 28.6x0.8 mm, suitable for working pressure up to 40 bar. Along with hangers, insulators and all the necessary elements for mounting. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications.</i>			
2.7	An. M07	F.V. Degezues bakri per lidhjen e tubacioneve te sistemit VRV	cope	18.00	
		<i>P.I. Refnet branch piping kit VRV</i>	pcs		
2.8	An. M08	Gaz Ftohes ( shtese)	kg	6.00	
		<i>Refrigeration Gas ( additional)</i>	kg		
2.9	An. M09	F.V Tub PP dhe rakorderi per linjen e shkarkimit te kondensatit bashke me elementet e nevojshem per montim .	ml	70.00	
		<i>P.I. Tubes PP and condensate discharge line fittings together with the necessary mounting elements.</i>	ml		
		<b>Shuma 2</b>			
		<i>Sum 2</i>			
<b>3</b>		<b>Kanalet e Ventilimit</b>			
		<i>Ventilation Ductwork</i>			
3.1	An. M10	F.V Kanalet Ajri - lllamarine celiku e galvanizuar (δ = 0.6-1 mm), i termoizoluar, bashkim me flanaxhe bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit. Spesori i tubacionit, dimensionit i flanaxhes , hapsirave e morseterise se flanaxhave , hapësira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilit mbajtes dhe prixonierave sipas pershkimit ne projekt dhe specifitime teknike shoqeruese. Termoizolues per kanalet e ajrit me percjellshmeri termike me e vogel se 0.4W/m <sup>2</sup> C	m2	90.00	
		<i>P.I Air Duct - Galvanized Steel (δ = 0.6-1 mm), flange conection complete with copuling and hanger elements. Duct sheet thickness, flange dimension, flange copuling conector distance, hangres distance and hanger profiles as per tender specification and project details. Thermal Insulation for air ducts - thermal conductivities less than 0.4W/m<sup>2</sup>C.</i>	m2		
3.2	An. M11	Xhunto antivibrante per lidhjen e paisjeve me kanalet e ajrit	ml	6.00	
		<i>Coupling with sailing cloth for air ducts</i>	ml		
3.3	An. M12	F.V Grile dergim/ kthim me konstrukcion alumini 100 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin	cope	6.00	
		<i>P.I Aluminium supply/ return air grilles 100 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>			
3.4	An. M13	F.V Grile dergim/ kthim me konstrukcion alumini 150 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin	cope	2.00	
		<i>P.I Aluminium supply/ return air grilles 150 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>			
3.5	An. M14	F.V Grile dergim/ kthim me konstrukcion alumini 200 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin	cope	4.00	
		<i>P.I Aluminium supply/ return air grilles 200 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>			
3.6	An. M15	F.V Grile dergim/ kthim me konstrukcion alumini 400 m3/h, dimensionet dhe forma sipas percaktimit te arkitektit ne perputhje me kerkesen teknike te percaktuar ne projekt, perfshire plenumin dhe damferin	cope	2.00	
		<i>P.I Aluminium supply/ return air grilles 400 m3/h, dimensions and shapes according to the designation of the architect in accordance with the technical requirement specified in the project, including the plenum and the damper</i>	pcs		
3.7	An. M16	F.V Grile shiu, me konstrukcion alumini, sasia e ajrit 1250m3/h		2.00	
		<i>P.I Rain proof anodized aluminium grille, air quantity 1250m3/h</i>			
		<b>Shuma 3</b>			
		<i>Sum 3</i>			
<b>4</b>		<b>PAISJET E SISTEMIT VRV</b>			
		<i>VRV SYSTEM EQUIPMENTS</i>			
4.1	Ofertë	F Paisje e jashmte mini VRF, "Pompe nxehtesie" 12.1 kW Ftohje, 12.5 kW Ngrohje, perfshire mbeshteteset antivibrante, sistemin e mberthimit dhe te fiksimit si dhe komanden qendrore remote te saj bashke me kabllimin e kontrollit.	cope	1.00	
	Offer	<i>P Mini VRF Outdoor Unit, Heat Pump type, 12.1 kW Cooling, 12.5 kW Heating, including antivibration support, central remote command and control cables.</i>	piece		

4.2	Ofertë	F Njesi e jashtme modulare VRF, me kompresore me shume levizje te tipit inverter , flete speciale te veshura paraprakisht , panel , rezistent ndaj korozionit , kondensator i veshur , ventilatore kondensatori me baze inverter , jasteke izolimi te dridhjeve , panel elektrik dhe mikroprocesor , valvola izoluese dhe gjithë aksesoret e nevojshem per funksionimin e duhur te njesive. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike: - Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 28.0 / 31.5Kw	cope	1.00		
	Offer	<i>P Modulating VRF outdoors units , with multi scroll compressors , with inverter type compressors , special pro-coated fins , panel , corrosion resistanat, coated condenser , inverter based condenser fan, vibration isolation pads ,electrical and microprocessor panel , isolatin valves and all accessories for proper functioning of the units. Assembling, testing and delivery as described in the project and technical specifications: - Capacity Cooling 28.0 Kw / Heating 31.5 Kw</i>	piece			
4.3	Ofertë	P Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 2.8 kW ftohje, 3.2 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 540 (m3/h)	cope	8.00		
	Offer	<i>P VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 2.8 kW cooling, 3.6 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 540 (m3/h)..</i>	piece			
4.4	Ofertë	F Njesi e brendshme VRF trajtimi ajri Kanalor, per vendosje brenda tavanit te varur, 3.6 kW ftohje, 4.0 kW ngrohje, presion statik te disponueshem 90Pa, sasia max e ajrit: 570 (m3/h).	cope	2.00		
	Offer	<i>P VRF Ducted Indoor Unit, for installation inside the gypsum ceiling, 3.6 kW cooling, 4.0 kW heating, static pressure 90Pa, max air quantity: 570 (m3/h)..</i>	piece			
4.5	Ofertë	F Rekuperator nxehtesie , DX-Coil 8.25kw ftohja, 10.92kw ngrohje, per ajrin e fresket, per vendosje ne ambient te brendshem, sasia e ajrit dergim/kthim: 1200/12000 (m3/h), renie presioni ne tubacione dergim/kthim: 120/120 (Pa), se bashku me komanden individuale per kontrollin e shpejtesive te ajrit, temperatures, stadet e rezistences elektrike, sonda aksesore etj. si dhe sistemin e mberthimit dhe te fiksimit.	cope	1.00		
	Offer	<i>P Heat Recovery Unit with DX-Coil, cooling 8.25kw, heating 10.92kw, for fresh air, air flow Supply/Extract: 1200/1200 (m3/h), with a pressure drop 120/120 (Pa), remote control, variabel speed fan, electric resistance and supply temperature control.</i>	pcs			
4.6	Ofertë	F Njesi e trajtimit te ajrit e tipit "Close control unit" (njera Stand By) me ekspansion direkt, gaz R410 A per "Server Room", kapaciteti total ne ftohje 54.8 kW, Ventilator inverter - Prurje ajri 14000 m3/h, kompresor hermetik i tipit "scroll" i pajisur me mbrojtje termike, lageshtues me modulim te vazhduar, bateri pasngrohese elektrike,	cope	4.00		
	Offer	<i>P. Indoor &amp; Outdoor unit, type "Close Control Units" with Direct Expansion, refrigerant R410 A, for "Server Rooms", total Cooling Capacity 54.8kW, EC fan, Air Volume 14000 m3/h, with modulating humidifier and post heating coil.</i>	pcs			
4.7	Ofertë	F. Termostat per njesite e brendshme Vrv	cope	10.00		
	Offer	<i>P. Thermostat/Controller for indoor units</i>	piece			
4.8	Ofertë	F. Panel qendror monitorimi per sistemin VRV	cope	1.00		
	Offer	<i>P. Intelligent Touch Manager</i>	piece			
		<b>Shuma 4</b>				
		<i>Sum 4</i>				
		<b>SHUMA E</b>				
		<i>SUM E</i>				
		<b>SHUMA (E) -Pajisje HVAC</b>				
		<i>SUM (E) - HVAC Equipment</i>				
<b>F.</b>	<b>SISTEMI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT</b>					
	<i>FIRE FIGHTING SYSTEM</i>					
<b>1</b>	<b>Sistemi MNZ me Gaz</b>					
	<i>Fire Gas Suppression Installations</i>					
1.1	An. F01	Komplet Bombol gazi FM200, kapaciteti 153 lt me te gjitha aksesoret	cope	1.00		
		<i>Cylinder Assembly Gas FM200, capacity 153 lt with all accessories</i>	pcs			
1.2	An. F02	Kit i komandes se valvoesl 2", me solenoid 24V, manometer, attuatore, rakorderi	cope	1.00		
		<i>Kit of the Electric Valve Actuator, 2", completed with Pressure Gauge Assembly, Low-Pressure Supervisory Assembly, Manual Valve Actuator, Discharge Outlet, etc.</i>	pcs			
1.3	An. F03	Hundez radiale 360°, permase 1"	cope	4.00		
		<i>Nozzle 360°, dimension 1"</i>	pcs			
1.4	2.493/1	Tubacione celiku, permase 2"	kg	60.00		
		<i>Steel pipes, diemnsion 2"</i>	kg			
1.5	2.493/1	Tubacione celiku, permase 1 1/4"	kg	15.00		
		<i>Steel pipes, diemnsion 1 1/4"</i>	kg			
1.6	2.493/1	Tubacione celiku, permase 1"	kg	15.00		
		<i>Steel pipes, diemnsion 1"</i>	kg			
1.7	An. F04	Pike komandimi manuale me celes (per c'aktivizim manual)	cope	1.00		
		<i>Manual activation/abord key switch</i>	pcs			
1.8	An. F05	Pike komandimi manuale me buton (per aktivizim manual)	cope	1.00		
		<i>Manual activation/abord buton switch</i>	pcs			
1.9	An. F06	Sinjalistike me ndricim "STOP" per paralajmerim hyrje ne nje ambient ne fazen e shurjes se zjarrit 24V	cope	1.00		
		<i>"STOP" Sign battery powered</i>	pcs			
1.10	An. F07	Drite paralajmeruese per renje zjarri, me pulsim, 24V	cope	1.00		
		<i>Emergency Light with battery powered</i>	pcs			
1.11	An. F08	Sirene konvencionale 105bD/24V	cope	1.00		
		<i>Conventional Sounder</i>	pcs			
1.12	An. F09	Kabellim, konfigurim, programim dhe testim sistemi	tot.	1.00		
		<i>Cabling, Installing, Programing and Testing</i>	tot.			



1.13	An. F10	Fikes zjarri portabel me CO2, EN3, efficenca 113B	cope	2.00		
		<i>Portable CO2 Fire Extinguisher with 5 kg powder, EN3, EN efficiency 113B</i>	<i>piece</i>			
		<b>Shuma 1</b>				
		<i>Sum 1</i>				
<b>2</b>						
<b>Pajisjet e Sistemit MNZ</b>						
<i>FF Equipments</i>						
2.1	Ofertë	F. Fikes zjarri portabel me CO2, EN3, efficenca 113B	cope	2.00		
	<i>Offer</i>	<i>P. Portable CO2 Fire Extinguisher with 5 kg powder, EN3, EN efficiency 113B</i>	<i>piece</i>			
		<b>Shuma 2</b>				
		<i>Sum 2</i>				
		<b>SHUMA F</b>				
		<i>SUM F</i>				
		<b>SHUMA (F) - PAJISJE MNZ</b>				
		<i>SUM (F) - FFS EQUIPMENTS</i>				
		<b>SHUMA TOTALE (A - F)</b>				
		<i>TOTAL SUM (A-F)</i>				
		<b>SHUMA TOTALE (A - F) - Pajisje</b>				
		<i>TOTAL SUM (A-F)- Equipment</i>				

**BILL NO. 9 - DRAINAGE, WATER SUPPLIES, SEWERAGE  
PREVENTIVI NO.9 - INFRASTRUKTURA HIDRAULIKE**

**SUMMARY**

**PERMBLEDHJE**

<b>Nr.</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>VLERA</b>
<b>No.</b>	<b>WORK DESCRIPTION</b>	<b>VALUE</b>
<b>A</b>	<b>PUNIME PER RRJETIN E JASHEM TE FIKJES SE ZJARRIT</b> <i>FIREFIGHTING WATER SUPPLY SYSTEM WORKS</i>	
<b>B</b>	<b>PUNIME PER RRJETIN E FURNIZIMIT ME UJE TE PISHEM</b> <i>POTABLE WATER SUPPLY NETWORK WORKS</i>	
<b>C</b>	<b>DRENAZHIMI I UJRAVE TE SHIUT</b> <i>STORM WATER DRAINAGE</i>	
<b>D</b>	<b>PUNIME PER RRJETIN E KANALIZIMEVE</b> <i>FOUL WATER NETWORK WORKS</i>	
	<b>SHUMA (A-D)</b> <i>SUMMARY (A-D)</i>	
	<b>T.V.SH 20%</b> <i>V.A.T. 20%</i>	
	<b>SHUMA A-D (me TVSH)</b> <i>SUMMARY A-D (include. VAT)</i>	
	<b>PAJISJET</b> <i>EQUIPMENT</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH) / TOTAL SUM (exclud. VAT)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH) / TOTAL SUM (Include. VAT)</b>	

**BILL NO. 9 - DRAINAGE, WATER SUPPLIES, SEWERAGE**

**PREVENTIVI NO.9 - INFRASTRUKTURA HIDRAULIKE**

Nr. No.	Nr.Analize Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>PUNIME PER RRJETIN E JASSTEM TE FIKJES SE ZJARRIT</b>						
<b>FIREFIGHTING WATER SUPPLY SYSTEM WORKS</b>						
<b>Punime per linjat e rrjetit te fikjes se zjarrit</b>						
<b>Pipeline works for the firefighting water supply system</b>						
1.1	2.27a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne toke <i>Excavation for foundation and plinths b~2m, excavator with tires, bucket 0.25 m<sup>3</sup>, discharge on site</i>	m <sup>3</sup>	4,413.00		
1.2	2.261	Mbushje per shtratin e tubit <i>Filling for the pipe bed</i>	m <sup>3</sup>	530.00		
1.3	2.261	Mbushje rrethuese e tubit <i>Surrounding pipe filling</i>	m <sup>3</sup>	1,250.00		
1.4	3.164/a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri <i>Filling with material dug into the body of the road, spread and compacted by machinery</i>	m <sup>3</sup>	1,412.00		
1.5	2.491/1m	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=315mm, t = 35.2 mm, PN 20 <i>S.I. PE water supply pipe d=315mm, t = 35.2 mm, PN 20</i>	ml	2,988.00		
1.7	2.491/1j	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=160mm, t = 17.9 mm, PN 20 <i>S.I. PE water supply pipe d=160mm, t = 17.9 mm, PN 20</i>	ml	160.00		
1.8	An-9	Shirit sinjalizues me tel per gjetjen e vendndodhjes.plastik, gjeresia: 40 mm <i>Warning tape with location wire, plastic, width: 40 mm</i>	ml	5,603.00		
<b>Shuma 1</b>						
<b>Sum 1</b>						
<b>Punime per hidrantet mbi tokesor qe lidhen me linjen OD315</b>						
<b>Above ground fire hydrants to be connected to OD315 line</b>						
2.1	An-1	F.V. Hidrante mbi toke <i>S.I. Hydrants above ground</i>	cope	16.000		
2.2	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (Blok betoni per mbeshtetjen e tubit) <i>Cast in situ concrete structure C 16/20 (Concrete block for pipe support)</i>	m <sup>3</sup>	1.00		
2.3	2.517	Tub me Fllanxe DN 150 mm <i>Pipe with Flange DN 150 mm</i>	ton	0.48		
2.4	An-2	Brryl 90° DN 150 mm <i>Elbow 90° DN 150 mm</i>	cope	16.000		
2.5	An-3	Fllanxe Adaptor DN 150 mm <i>Flange Adapter DN 150 mm</i>	cope	48.00		
2.6	An-4	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=160mm, PN 16 <i>S.I. PE water supply pipe d=160mm, PN 16</i>	ml	50.00		
2.7	An-5	Saracineske DN-150mm <i>Gate Valve DN-150mm</i>	cope	16.00		
2.8	An-6	Tee Reduktuese 200/200/160 DCI <i>Reducing Tee 200/200/160 DCI</i>	cope	16.00		
2.9	2.518	Pjese speciale gize <i>Special ductil iron parts</i>	ton	1.000		
2.10	An-8	Saracinesk me Aks Vertikal DN150 <i>Extension Spindle Gate Valve DN150</i>	cope	16.00		
<b>Shuma 2</b>						
<b>Sum 2</b>						
<b>Punime per pusetat e sistemit (16 copë)</b>						
<b>System manhole works (16 pcs)</b>						
3.1	2.26	Germim themele e plinta b>2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim auto <i>Excavation of foundations and plinths b&gt;2m, excavator with tires, bucket 0.25m3 with auto</i>	m <sup>3</sup>	782.857		
3.2	3.205	Shtrese zhavori lumi t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri <i>River gravel layer t=10cm, spread and compacted by machine</i>	m <sup>2</sup>	129.14		
3.3	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 <i>Cast in situ concrete structure C 12/15</i>	m <sup>3</sup>	13.14		
3.4	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (perfshire bloqet e ankorimit) <i>Cast in situ concrete structure C 20/25 (including the anchor blocks)</i>	m <sup>3</sup>	116.000		
3.5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm <i>S.I periodic reinforcement steel Ø &gt; 10 mm</i>	ton	6.72		
3.6	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kempatave b/a. <i>F V waterstop type RT 2000 10*20 &amp; h/insulator type rapid cement in the joint of the b/a camps.</i>	ml	126.857		
3.7	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta (per shkallet) <i>Steel structures (stairs)</i>	ton	0.34		
3.8	An-7	Kapak gize F 900 Ø 600 mm <i>Cast iron cover F 900 Ø 600 mm</i>	cope	16.00		
3.9	3.624	H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum <i>H / Insulation with emulsion, 2 coats of bitumen</i>	m <sup>2</sup>	432.571		
3.10	2.518	Pjese speciale gize <i>Special ductil iron parts</i>	ton	5.71		
<b>Shuma 3</b>						
<b>Sum 3</b>						
<b>Punime per rezervuaret metalik (dy copë)</b>						
<b>Metallic water tanks (2 pcs)</b>						
4.1	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta <i>Steel structures</i>	ton	132.000		

4.2	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (bazament) <i>Cast in situ concrete structure C 20/25 (foundation)</i>	m <sup>3</sup>	150.00		
4.3	2.166	F.V hekur betoni periodik Ø > 10 mm <i>S.I periodic reinforcement steel Ø &gt; 10 mm</i>	ton	10.40		
4.4	2.518	Pjese speciale gize <i>Special ductil iron parts</i>	ton	0.850		
4.5	2.491/1h	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, t = 8.1 mm, PN 10 <i>S.I. PE water supply pipe d=110mm, t = 8.1 mm, PN 10</i>	ml	100.00		
4.6	2.491/1k	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=200mm, t = 14.7 mm, PN 10 <i>S.I. PE water supply pipe d=200mm, t = 14.7 mm, PN 10</i>	ml	50.000		
		<b>Shuma 4</b> <i>Sum 4</i>				
<b>5</b>		<b>Punime per pompat e sistemit (set)</b> <i>The pumps of the system (set)</i>				
5.1	An	Pompe Elektrike sipas standartit EN12845 (Q=80 lit/s; H=8,5 bar; N=132 kW); Pompe me motor Diesel (Q=80 lit/s; H=8,5 bar; N=145 kW) ; pompa per ruajtje presioni, te kompletuara me pajisje testimi dhe mates prurje <i>Electric Pump according to EN12845 standard (Q=80 lit/s; H=8.5 bar; N=132 kW); Diesel engine pump (Q=80 lit/s; H=8.5 bar; N=145 kW); Jockey pumps, complete with test equipment and flow meters</i>	set	1.000		
		<b>Shuma 5</b> <i>Sum 5</i>				
		<b>SHUMA (A) - PUNIME PER RRJETIN E JASHEM TE FIKJES SE ZJARRIT</b> <i>SUM (A) -FIREFIGHTING WATER SUPPLY SYSTEM WORKS</i>				
<b>B</b>		<b>RRJETI I FURNIZIMIT ME UJE TE PISHEM</b> <i>POTABLE WATER SUPPLY NETWORK</i>				
<b>1</b>		<b>Stacion Pompimi, punime civile</b> <i>Pumping station, civil works</i>				
1.1	2.26/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim auto <i>Excavation of foundation and plinth b~2m, excavator with tires, bucket 0.25m3, auto</i>	m <sup>3</sup>	96.00		
1.2	2.19	Hedhje ,rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III <i>Spreading, leveling, soil filling by arm, category III</i>	m <sup>3</sup>	24.00		
1.3	2.37/3a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 3.0 km <i>Transportation of building materials, soil by auto up to 3.0 km</i>	m <sup>3</sup>	72.00		
1.4	2.258/2	Shtrese zhavori ne themel <i>Gravel layer on the foundation</i>	m <sup>3</sup>	12.00		
1.5	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 <i>Concrete layer C 12/15</i>	m <sup>3</sup>	12.00		
1.6	2.130/4	Mur betoni C20/25 <i>C20/25 concrete wall</i>	m <sup>3</sup>	10.25		
1.7	2.116/1	Themel betoni C20/25 +dysheme <i>Concrete foundation C20/25 + floor</i>	m <sup>3</sup>	56.00		
1.8	122/1a	Solete b/a monolite C20/25 <i>Cast In situ rc slabs C20/25</i>	m <sup>3</sup>	13.50		
1.9	2.166	F.V hekur betoni periodik ø6-10 <i>S.I. periodic concrete iron ø6-10</i>	ton	4.20		
1.10	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm <i>S.I reinforcement steel Ø &gt; 12mm</i>	ton	4.80		
1.11	2.289	Trotuar me lluster cimento, pa borduren e betonit <i>Pavement with cement polish, without concrete curb</i>	m <sup>2</sup>	69.00		
1.12	2.375	Dritare d/alumini tek xham. <i>Aluminum windows with single glass.</i>	m <sup>2</sup>	19.45		
1.13	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik <i>Metallic surface oil paint</i>	m <sup>2</sup>	15.00		
1.14	2.390/1	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2 <i>S.I. metal doors with black sheet 27.75 kg/m2</i>	m <sup>2</sup>	9.30		
1.15	2.312	Suva brenda mur h~4m me krah, llaç perzier M 25 <i>Plaster inside wall h~4m with wing, mixed mortar M 25</i>	m <sup>2</sup>	162.00		
1.16	2.332	Suva e zakonshme fasade mur h ~ 8 m <i>Facade plaster wall h ~ 8 m</i>	m <sup>2</sup>	162.00		
1.17	2.404	Boje hidroplastike mure te jashtme <i>Hydroplastic paint for external walls</i>	m <sup>2</sup>	162.00		
1.18	2.404	Boje hidroplastike, tavan <i>Hydroplastic paint, ceiling</i>	m <sup>2</sup>	80.00		
1.19	2.404	Boje hidroplastike mure te brendshme <i>Hydroplastic paint for interior walls</i>	m <sup>2</sup>	162.00		
1.20	1.29/p	Beton per bazamentet e pompave C16/20 <i>Concrete for pump bases C16/20</i>	m <sup>3</sup>	15.30		
		<b>Shuma 1</b> <i>Sum 1</i>				
<b>2</b>		<b>Punime metalike</b> <i>Metal works</i>				
2.1	2.181	Konstruksion metalik per bazament pompash <i>Metal construction for pump base</i>	ton	0.20		
2.2	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta (trau vinçures) <i>Steel structures (stairs)</i>	ton	1.00		
2.3	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta (grila me llamarine per dritaret) <i>Steel structures (metal shutters for windows)</i>	ton	0.40		
2.4	2.197	Hidrozolim me emulsion bitumi dhe 2 shtresa katrama <i>Waterproofing with bitumen emulsion and 2 layers of catamaran</i>	m <sup>2</sup>	19.00		
2.5	2.209/a	Ulluk shkarkimi vertikal me PVC Ø 120mm <i>Vertical discharge gutter with PVC Ø 120mm</i>	ml	9.00		

2.6	2.212/a	Ulluk shkarkimi horizontal me PVC 33cm <i>Horizontal drainage gutter with PVC 33cm</i>	ml	40.00		
		<b>Shuma 2</b>				
		<i>Sum 2</i>				
<b>3</b>		<b>Punime mekanike</b> <b><i>Mechanical works</i></b>				
3.1	An-1	F.V Vinç-urë (per ngarkes deri ne 5 ton) <i>S.I Monorail hoist (for loads up to 5 ton)</i>	cope	1.00		
3.2	An-2	Montim i pajisjeve mekanike/elektrike dhe pompave te reja <i>Installation of mechanical/electrical equipment and new pumps</i>	op	150.00		
3.3	2.518	Pjese speciale gize me flaxha <i>Special ductil iron parts with flanges</i>	ton	0.40		
3.4	An-3	Tub gize me flanaxha DN 80, L=1400, PN16 <i>DCI flanged pipe DN 80, L=1400, PN16</i>	cope	1.00		
3.5	An-4	Tub gize me flanaxha DN 80, L=600, PN16 <i>DCI flanged pipe DN 80, L=600, PN16</i>	cope	1.00		
3.6	An-5	Reduktor gize me flanaxha, 150/80, PN 16 <i>Flanged reducer DCI, 150/80, PN 16</i>	cope	1.00		
3.7	An-6	Tub gize me flanaxha, DN 200, L=2000, PN 16 <i>DCI flanged pipe, DN 200, L=2000, PN 16</i>	cope	1.00		
3.8	An-7	Adaptor me flanaxh, per tub HDPE OD 160, PN 16 <i>Flanged adaptor DCI for HDPE pipe OD 160, PN 16</i>	cope	2.00		
3.9	An-8	Tub gize me flanaxha DN 150, L=2000, PN16 <i>DCI flanged pipe, DN 150, L=2000, PN16</i>	cope	3.00		
3.10	An-9	Brryl gize me flanaxha 90, DN 150, PN16 <i>Flanged DCI bend 90, DN 150, PN16</i>	cope	1.00		
3.11	An-10	Ti gize me flanaxha, 150/150/150, PN 16 <i>Flanged Tee, DCI, 150/150/150, PN 16</i>	cope	3.00		
3.12	An-11	Tub gize me flanaxha DN 150, L=1000, PN16 <i>DCI flanged pipe, DN 150, L=1000, PN16</i>	cope	4.00		
3.13	An-12	Tub gize me flanaxha DN 150, L=1200, PN16 <i>DCI flanged pipe, DN 150, L=1200, PN16</i>	cope	4.00		
3.14	An-13	Tub gize me flanaxha DN 150, L=500, PN16 <i>DCI flanged pipe, DN 150, L=500, PN16</i>	cope	1.00		
3.15	An-14	Brryl gize me flanaxha 90, DN 200, PN16 <i>Flanged DCI bend 90, DN 200, PN16</i>	cope	3.00		
		<b>Shuma 3</b>				
		<i>Sum 3</i>				
<b>4</b>		<b>Punime elektrike (pajisje)</b> <b><i>Electrical works (equipments)</i></b>				
4.1	An	F Set i përbërë nga 2 pompa vertikale (per furnizim me uje) shumëfazore me motor të integruar IES me konvertues frekuence. Çdo Pompe Q=19 lit/sek; H=5.5 bar <i>S Set consisting of 2 multiphase vertical pumps (for water supply) with integrated IES motor with frequency converter. Each Pump Q=19 lit/sec; H=5.5 bar</i>	set	1.00		
4.2	An	F Set i përbere nga 2 pompa me shpejtësi fikse Vertikale me shumë shkallë per furnizim me uje. Çdo Pompe Q=11 lit/sek; H=1,5 bar <i>F Set consisting of 2 vertical multistage fixed speed pumps for water supply. Each Pump Q=11 lit/sec; H=1.5 bar</i>	set	1.00		
		<b>Shuma 4</b>				
		<i>Sum 4</i>				
<b>5</b>		<b>Punime per linjen e furnizimit</b> <b><i>Water supply network works</i></b>				
5.1	2.27/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne toke <i>Excavation for foundation and plinths b~2m, excavator with tires, bucket 0.25 m<sup>3</sup>, discharge on site</i>	m <sup>3</sup>	1,382.26		
5.2	2.261	Shtrese rere per mbushje per shtratin e tubit <i>Sand layer for filling the pipe bed</i>	m <sup>3</sup>	166.01		
5.3	2.261	Shtrese rere per mbushje rrethuese te tubit <i>Sand layer for surrounding filling of the pipe</i>	m <sup>3</sup>	391.32		
5.4	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri <i>Filling with material dug into the body of the road, spread and compacted by</i>	m <sup>3</sup>	442.31		
5.5	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=20~32mm, PN 16 <i>S.I PE water supply pipe d=20~32mm, PN 16</i>	ml	50.00		
5.6	An-15	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=160mm, PN 16 <i>S.I PE water supply pipe d=160mm, PN 16</i>	ml	1,755.00		
5.7	An-16	Fllanaxhe Adaptor DN-100mm <i>Flanged Adaptor DN-100mm</i>	cope	4.00		
5.8	4.123/4	F.V. saracineska gize me flanaxha, Pn deri 16 bar, φ100 <i>S.I DCI flanged gate valve, Pn up to 16 bar, φ100</i>	cope	2.00		
5.9	An-18	Fllanaxh qorre DN 100mm <i>Blind Flange DN 100mm</i>	cope	2.00		
5.10	2.518	Pjese speciale gize <i>Special ductil iron parts</i>	ton	0.87		
5.11	An-20	Shirit sinjalizues me tel per gjetjen e vendndodhjes,plastik, gjeresia: 40 mm <i>Warning tape with location wire, plastic, width: 40 mm</i>	ml	1,805.00		
		<b>Shuma 5</b>				
		<i>Sum 5</i>				
<b>6</b>		<b>Pusetat kontrolli per tub 160/160 (1 copë)</b> <b><i>Concrete manholes for pipes 160/160 (1 pcs)</i></b>				
6.1	2.260	Germim themele e plinta b>2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim auto	m <sup>3</sup>	20.00		

		<i>Excavation of foundations and plinths b&gt;2m, excavator with tires, bucket 0.25m3 auto unloading</i>			
6.2	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m³	0.66	
		<i>Cast in situ concrete structure C 12/15</i>			
6.3	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (perfishire blloqet e ankorimit)	m³	5.63	
		<i>Cast in situ concrete structure C 20/25 (including the anchor blocks)</i>			
6.4	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	0.02	
		<i>S.I reinforcement steel Ø 6 ~ 10mm</i>			
6.5	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	0.40	
		<i>S.I periodic reinforcement steel Ø &gt; 10 mm</i>			
6.6	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e	ml	7.00	
		<i>S.I waterstop type RT 2000 10*20 &amp; h/insulator type rapid cement in the joint of the</i>			
6.7	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta (per shkallet)	ton	0.03	
		<i>Steel structures (stairs)</i>			
6.8	An-19	Kapak gize F 900 Ø 600 mm	cope	1.00	
		<i>Cast iron cover F 900 Ø 600 mm</i>			
6.9	3.624	H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m²	19.00	
		<i>H / Insulation with emulsion, 2 coats of bitumen</i>			
6.10	2.518	Pjese speciale gize	ton	0.30	
		<i>Special ductil iron parts</i>			
		<b>Shuma 6</b>			
		<i>Sum 6</i>			
<b>7</b>		<b>Puseta kontrolli per tub 160/50 (1 copë)</b>			
		<b>Concrete manholes for pipes 160/50 (1 pcs)</b>			
7.1	2.260	Germim themele e plinta b>2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim auto	m³	16.47	
		<i>Excavation of foundations and plinths b&gt;2m, excavator with tires, bucket 0.25m3</i>			
7.2	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m³	0.53	
		<i>Cast in situ concrete structure C 12/15</i>			
7.3	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (perfishire blloqet e ankorimit)	m³	3.36	
		<i>Cast in situ concrete structure C 20/25 (including the anchor blocks)</i>			
7.4	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	0.01	
		<i>S.I reinforcement steel Ø 6 ~ 10mm</i>			
7.5	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	0.22	
		<i>S.I periodic reinforcement steel Ø &gt; 10 mm</i>			
7.6	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e	ml	5.71	
		<i>S.I waterstop type RT 2000 10*20 &amp; h/insulator type rapid cement in the joint of the</i>			
7.7	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta (per shkallet)	ton	0.02	
		<i>Steel structures (Stairs)</i>			
7.8	An-19	Kapak gize F 900 Ø 600 mm	cope	1.00	
		<i>Cast iron cover F 900 Ø 600 mm</i>			
7.9	3.624	H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m²	11.86	
		<i>H / Insulation with emulsion, 2 coats of bitumen</i>			
7.10	2.518	Pjese speciale gize	ton	0.21	
		<i>Special ductil iron parts</i>			
		<b>Shuma 7</b>			
		<i>Sum 7</i>			
<b>8</b>		<b>Punime per rezervuarin GRP</b>			
		<b>GRP Reservoir works</b>			
8.1	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m³	12.70	
		<i>Cast in situ concrete structure C 12/15</i>			
8.2	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (traret ku mbeshtetet rezervuari)	m³	9.00	
		<i>Cast in situ concrete structure C 20/25 (beams supporting the tank)</i>			
8.3	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	1.34	
		<i>S.I reinforcement steel Ø 6 ~ 10mm</i>			
8.4	An	S.I. Panele GRP	m²	442.00	
		<i>S.I GRP panels</i>			
8.5	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta (shkallet)	ton	0.20	
		<i>Simple metal constructions (stairs)</i>			
8.6	2.518	Pjese speciale gize	ton	0.20	
		<i>Special ductil iron parts</i>			
		<b>Shuma 8</b>			
		<i>Sum 8</i>			
		<b>SHUMA (B) - RRJETI I FURNIZIMIT ME UJE TE PISHEM</b>			
		<b>TOTAL SUM (B) - POTABLE WATER SUPPLY NETWORK</b>			
<b>C</b>		<b>DRENAZHIMI I UJRAVE TE SHIUT</b>			
		<b>STORM WATER DRAINAGE</b>			
<b>1</b>		<b>PUNIME PER LINJEN E KULLIMIT - TUBACIONE HDPE, SN8</b>			
		<b>DRAINAGE NETWORK WORKS - CORRUGATED HDPE PIPES, SN8</b>			
1.1	An.A	F.V. tuba te brinjzuar HDPE SN8 d=280 mm	ml	26.00	
		<i>S.I. Corrugated HDPE pipes SN8 d=280 mm</i>			
1.2	3.An/1t	F.V. tuba te brinjzuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	199.00	
		<i>S.I. Corrugated HDPE pipes SN8 d=315 mm</i>			
		<b>Shuma 1</b>			
		<i>Sum 1</i>			
<b>2</b>		<b>PUSETAT TIP 2 - (40x60) - 24 COPE</b>			
		<b>MANHOLES TYPE 2 - (40x60)- 24 PIECE</b>			
2.1	2.27/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne toke	m³	1.92	

		Excavation for foundation and plinths b~2m, excavator with tires, bucket 0.25 m <sup>3</sup> , discharge on site			
2.2	2.37/3a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 3.0 km <i>Soil transport by auto up to 3.0 km</i>	m <sup>3</sup>	1.92	
2.3	2.342 (An - 23)	Pusete b/a shiu 40x60, h=100 cm, me kapak gize <i>Rain manholes 40x60, h=100 cm, with cast iron cover</i>	cope	8.00	
		<b>Shuma 2</b>			
		<b>Sum 2</b>			
		<b>SHUMA (C) - DRENAZHIMI I UJRAVE TE SHIUT</b>			
		<b>SUM (C) - STORM WATER DRAINAGE</b>			
<b>D</b>	<b>RRJETI I KANALIZIMEVE</b>				
	<b>FOUL WATER NETWORK</b>				
<b>1</b>	<b>Punime Ndertimi</b>				
	<b>Civil Works</b>				
1.1	2.27/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me zinxhir 0.25m <sup>3</sup> ,shkarkimi ne toke <i>Excavation for foundation and plinths b~2m, excavator with tires, bucket 0.25 m<sup>3</sup>, discharge on site</i>	m <sup>3</sup>	108.77	
1.2	2.19	Hedhje ,rafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III <i>Spreading, leveling, soil filling by arm, category III</i>	m <sup>3</sup>	81.02	
1.3	2.37/3a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 3.0 km <i>Transportation of building materials, soil by auto up to 3.0 km</i>	m <sup>3</sup>	52.66	
1.4	2.261	Shtrese rere per mbushje per shtratin e tubit <i>Sand layer for filling the pipe bed</i>	m <sup>3</sup>	8.88	
1.5	2.261	Shtrese rere per mbushje rrethuese te tubit <i>Sand layer for surrounding filling of the pipe</i>	m <sup>3</sup>	15.93	
1.6	An-25	Shirit sinjalizues me tel per gjetjen e vendndodhjes,plastik, gjeresia: 40 mm <i>Warning tape with location wire, plastic, width: 40 mm</i>	ml	390.80	
		<b>Shuma 1</b>			
		<b>Sum 1</b>			
<b>2</b>	<b>Punime Tubacioni</b>				
	<b>Pipe Works</b>				
2.1	An-1	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 + Rakorderi d=140 mm <i>F V corrugated HDPE pipes SN8 + Connection d=140 mm</i>	ml	390.80	
		<b>Shuma 2</b>			
		<b>Sum 2</b>			
<b>3</b>	<b>Punime Pusetash</b>				
	<b>Manhole Works</b>				
3.1	An-5	Puseta Polipropileni perfshire te gjithë materialin rrethues sipas specifkimeve teknike per tub DN = 140 mm, Thellesia deri ne 1.5 m <i>Polypropylene well including all the surrounding material according to technical specifications for pipe DN = 140 mm, Depth up to 1.5 m</i>	cope	5.00	
3.2	An-6	Puseta Polipropileni perfshire te gjithë materialin rrethues sipas specifkimeve teknike per tub DN = 140 mm, Thellesia 1.5 -2.0 m <i>Polypropylene well including all the surrounding material according to technical specifications for pipe DN = 140 mm Depth 1.5 -2.0 m</i>	cope	3.00	
3.3	An-7	Puseta Polipropileni perfshire te gjithë materialin rrethues sipas specifkimeve teknike per tub DN = 140 mm, Thellesia 2.0-2.5 m <i>Polypropylene well including all the surrounding material according to technical specifications for pipe DN = 140 mm,Depth 2.0-2.5 m</i>	cope	2.00	
		<b>Shuma 3</b>			
		<b>Sum 3</b>			
<b>4</b>	<b>Punime per Impjantin e Trajtimet Modular</b>				
	<b>Modular Treatment Plant Works</b>				
4.1	An-62	F.V. Impjant I Trajtimet te Ujrave te Ndotura Modular (perfshire Testimin dhe Kolaudimin) <i>S.I. Modular Waste Water Treatment Plan (including Testing &amp; Commissioning)</i>	cope	1.00	
		<b>Shuma 4</b>			
		<b>Sum 4</b>			
		<b>SHUMA (D) - RRJETI I KANALIZIMEVE</b>			
		<b>SUM (D) - FOUL WATER NETWORK</b>			

**BILL NO. 10 - ELECTRICAL WORKS  
PREVENTIVI NO.10 - PUNIME ELEKTRIKE**

**SUMMARY  
PERMBLEDHJE**

<b>Nr.</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>VLERA</b>
<b>No.</b>	<b>WORK DESCRIPTION</b>	<b>VALUE</b>
	<b>PUNIME NDERTIMI / CONSTRUCTION WORKS</b>	
A	<b>LINJAT E TENSIONIT TE MESEM (TM)</b> <i>MEDIUM VOLTAGE LINE (MV)</i>	
B	<b>KABINA E TRANSFORMACIONIT TM/TU</b> <i>MV/LV SUBSTATIONS</i>	
C	<b>FURNIZIMI I OBJEKTEVE</b> <i>FACILITIES SUPPLY</i>	
D	<b>NDRICIMI I RRETHIMIT</b> <i>FENCE LIGHTING</i>	
	<b>SHUMA 1-4 (pa TVSH)</b>	
	<b>Sum 2</b>	
	<b>TVSH 20 %</b>	
	<b>VAT 20 %</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH)</b>	
	<b>TOTAL SUM (Include. VAT)</b>	
A	<b>Linjat TM</b> <i>MV Line</i>	
B	<b>Kabina e transformacionit TM/TU</b> <i>MV/LV substations</i>	
C	<b>Ndricimi i Terminalit</b> <i>Terminal Lighting</i>	
D	<b>Ndricimi Rrethimit</b> <i>Fence Lighting</i>	
	<b>Shuma Totale Pajisje</b>	
	<b>Total Sum Equipment</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH)/ TOTAL SUM ((exclud. VAT)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH)/ TOTAL SUM (include. VAT)</b>	



**BILL NO. 10 - ELECTRICAL WORKS**  
**PREVENTIVI NO.10 - PUNIME ELEKTRIKE**

Nr. No.	Nr.Analize Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Çmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>A</b>						
<b>LINJAT E TENSIONIT TE MESEM (TM)</b>						
<i>MEDIUM VOLTAGE LINE (MV)</i>						
1.1	3.197	Prishje siperfaqesore t = 10 cm, me makineri <i>Surface breaking t = 10 cm, with machinery</i>	m <sup>2</sup>	1,787.08		
1.2	3.88/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke <i>Excavation of soil with a 0.25 m<sup>3</sup> tire excavator, in channels up to 2 m wide, in the presence of water, category III</i>	m <sup>3</sup>	3,238.30		
1.3	2.37/5b	Transport dheu me auto deri ne 10 km <i>Soil transport by car up to 10 km</i>	m <sup>3</sup>	1,615.65		
1.4	Analize -1	FV tuba HDPE Ø = 160 mm <i>HDPE pipe Ø = 160 mm</i>	ml	1,774.00		
1.5	Analize -2	FV tuba HDPE Ø = 110 mm <i>HDPE pipe Ø = 110 mm</i>	ml	300.00		
1.6	2.261	Shtrese rere <i>Two layers of sand</i>	m <sup>3</sup>	772.93		
1.7	2.19/a	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria IV <i>Throwing, leveling, soil filling by hand, category III</i>	m <sup>3</sup>	920.65		
1.8	3.206	Shtrese zhavori lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri <i>Gravel layer t=30cm, spread and compacted by machine</i>	m <sup>2</sup>	1,911.71		
1.9	3.205/2	Shtrese zhavori lumi t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri <i>Gravel layer t=20cm, spread and compacted by machine</i>	m <sup>2</sup>	1,763.33		
1.10	2-286/An	F.V.Shtrese tulla te plota (rate) mbi rere (33 cope m2) <i>Layers of full bricks on sand (33 pieces m2)</i>	m <sup>2</sup>	1,629.83		
1.11	L6 -74.b	FV . Kabell 20kV, XLPE 1x240mm2 (unipolar) ne konstruksion dhe tub <i>20kV XLPE cable 1x240 mm2 , 20kV ( unipolar) in pipes</i>	ml	5,636.00		
1.12	L6 - 87+an	FV.Terminal kablli 20 kV + kapikorda Al -Cu 185 - 240mm2 (1 faze) <i>20 kV cable terminal + Al-Cu cable 185 - 240mm2 (1 phase)</i>	cope	15.00		
1.13	L6 - 102+an	FV Mufta TM, 20kV per bashkim kablli 185 - 240mm2 (1 faze ) <i>MV joints. 20kV for cable connection 185 - 240mm2 (1 phase)</i>	cope	16.00		
1.14	4-141/a7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv <i>signaling tape for 20 kv cable</i>	ml	5,636.00		
1.15	MK - 132	FV Taposja e skajeve te kablove 20 kV me seksion -185 - 240 mm <sup>2</sup> <i>Ends Sealing of 20 kV cables with a section of -185 - 240 mm<sup>2</sup></i>	cope	45.00		
1.16	analize -3	F.V. Marketim kablo e tabela sinjalizimi <i>Cable marketing and signage</i>	cope	15.00		
1.17	analize -4	Transport materialesh elektrike me auto deri 10 km <i>Transport of electrical materials by car up to 10 km</i>	ton	136.57		
1.18	Mn.3/17	Autovinxh 5 ton per ngritjen e materialeve <i>5 ton crane for lifting materials</i>	ore	68.29		
1.19	L6 - 403	Kenotrimi i kablove dhe kokave te kabllit <i>Measurment of cables and cable heads</i>	cope	12.00		
1.20	analize -5	Ndertim puseta betoni, Tip CM1 <i>Construction of concrete wells, CM1</i>	cope	17.00		
1.21	analize -6	Ndertim puseta betoni, Tip CM2 <i>Construction of concrete wells, CM2</i>	cope	25.00		
1.22	Mn-3-An-1	Shirit Tokezimi Zn 40x4 mm <i>Grounding strip Zn 40x4 mm</i>	ml	1,659.06		
<b>SHUMA A</b>						
<b>SUM A</b>						
<b>B</b>						
<b>KABINA E TRANSFORMACIONIT TM/TU</b>						
<i>MV/LV SUBSTATIONS</i>						
<b>1</b>						
<b>Fuqia Punetore</b>						
<i>Workforce</i>						
1,1	Analize -7	Montim Kabine "Box" parafabrikat <i>Assembly of Prefabricated cabins</i>	cope	2.00		
1,2	L-6- 161/b	Montim Transformator fuqie <i>Mounting of Power Transformer</i>	cope	4.00		
1,3	3-614/an	F.V. Marketim kablo e tabela sinjalizimi <i>Cable marketing and signage</i>	cope	12.00		
1,4	L-6- 106	F.V. Kapikorda CU Ø 50 mm per tokezimin e skermes se kabllit <i>Cable Lugs CU Ø 50 mm for grounding the cable shield</i>	cope	20.00		
1,5	L6 -74.b	F.V. ura TM 20 kV (e transformatorit )kabell xipe al 20kV (1x185)mm <sup>2</sup> <i>20 kV al xipe cable (1x185)mm<sup>2</sup></i>	ml	100.00		
1.6	L6 - 212	Kabell TU, XLPE 1x300mm2 CU (unipolar) ne konstruksion dhe tub (Urat TU) <i>LV, XLPE 1x300mm2 CU (unipolar)</i>	ml	540.00		
1.7	L6 -395	Kolaudim cela TM 20 kV /630A tip SF6 <i>commissioning of 24 kV Switchgear</i>	cope	8.00		
1.8	L6 - 364	Kolaudim transformatore fuqie 1250kVA 20 / 0.4 kV <i>commissioning of power trasnformer 20 / 0.4 kV</i>	cope	4.00		
1.9	L6 - 394	Kolaudim panel TU me matje <i>commissioning of LV panel</i>	cope	6.00		
<b>Shuma 1</b>						
<b>Sum 1</b>						
<b>2</b>						
<b>Tokezimi</b>						
<i>Earthing</i>						
2.1	Analize -8	FV- percjellesit te tokezimit celik i galvanizuar Ø12 <i>Grounding conductors galvanized steel Ø12</i>	m	80.00		
2.2	Analize -9	F.V.Litar celikui i galvanizuar fleksibel Fe/Zn ø12 mm <i>Flexible galvanized steel rope Fe/Zn ø12 mm</i>	m	20.00		
2.3	2.a-73	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	cope	12.00		

		<i>Grounding electrode , L=1.5 m</i>					
2.4	MK- 35/70	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	cope	4.00			
		<i>Grounding disconnecter Ø 9-16 mm</i>					
2.5	L6 - 401	Kolaudim rezistences se tokezimit	cope	6.00			
		<i>commissioning of earthing system</i>					
		<b>Shuma 2</b>					
		<i>Sum 2</i>					
<b>3</b>	<b>Transporti</b>						
	<i>Transport</i>						
3.1	3-Çm-17	Autovinxh 5 ton per ngritjen e materialeve	ore	12.00			
		<i>5 ton crane for lifting materials</i>					
3.2	3-Çm-38	Autovinxh 16 ton per ngritjen e kabines box parafabrikat	ore	12.00			
		<i>16 ton crane for lifting the prefabricated box cabin</i>					
		<b>Shuma 3</b>					
		<i>Sum 3</i>					
<b>4</b>	<b>Mbeshtetja e bazamentit te kabines box</b>						
	<i>Box cabin base support</i>						
4.1	3.88/a	Germim dheu me eskavator me goma 0.25 m3 ne kanale me gjeresi deri 2 m ,prani uji kat III me shkarkim ne toke	m³	12.00			
		<i>Excavation of soil with a 0.25 m3 wheeled excavator in channels with a width of up to 2 m, presence of water on floor III</i>					
4.2	3.89/a	Germim dheu me eskavator me goma 0.25 m3 ne kanale me gjeresi deri 2 m ,prani uji kat III me shkarkim ne mjet	m³	32.00			
		<i>Excavation of soil with a 0.25 m3 wheeled excavator in channels with a width of up to 2 m, the presence of water on floor III with discharge to the vehicle</i>					
4.3	2.37/5b	Transport dheu me auto deri 10. km	m³	32.00			
		<i>Soil transport by car up to 10 km</i>					
4.4	2.19/a	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria IV	m³	12.00			
		<i>Throwing, leveling, soil filling by hand, category IV</i>					
4.5	2.258	Nenshtrese zhavori (ne dysHEME h =15 cm )	m³	12.00			
		<i>Gravel substrate on the floor h = 15 cm</i>					
4.6	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (nen bazament h = 10 cm )	m³	4.40			
		<i>Concrete layer C 12/15 under the base h = 10 cm</i>					
4.7	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m² ( kanal tokezimi)	m³	24.00			
		<i>Digging channels in ordinary soil, with wings, with a section of up to 0.75 m²</i>					
4.8	3.47/1b	Mbushje, rrafshim, ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme ( kanal tokezimi)	m³	24.00			
		<i>Filling, leveling, compaction with an electric hammer, every 30 cm, normal soil (earthing channel)</i>					
		<b>Shuma 4</b>					
		<i>Sum 4</i>					
	<b>SHUMA B - Punime Ndertimi</b>						
	<i>SUM B - Civil works</i>						
<b>5</b>	<b>Pajisje</b>						
	<i>Equipment</i>						
5.1	Oferte	Çele Linje 24 kV tip SF6	cope	4.00			
	Market Scan	Switchgear 24 kV SF6	piece				
5.2	Oferte	Çele Transformatori me celes fuqie 24 kV / 630 A tip SF6	cope	4.00			
	Market Scan	Transformer Switchgear 24 kV / 630 A type SF6	piece				
5.3	Oferte	Panel shperndares TU, 1 x 2000A + 250A (sipas SLD per kabinat tip MV)	komplet	2.00			
	Market Scan	LV panel 1 x 2000A + 250A (acording sld for MV cabine type)					
5.4	Oferte	Panel shperndares TU, 2 x 2000 + 1x 2500 + 2 x 630 + 8 x 400 ( sipas sld per kabinat MVS)	komplet	4.00			
	Market Scan	LV panel 2 x 2000 + 1x 2500 + 2 x 630 + 8 x 400 ( according sld for MVS)					
5.5	Oferte	Transformator fuqie 1250 kVA 20/0,4 kV	cope	4.00			
	Market Scan	Power transformer 1250 kVA 20/0,4 kV	piece				
5.6	Oferte	Kabin box 20 kV pa pajisje	cope	2.00			
	Market Scan	Prefabricated cabins without equipment	piece				
5.7	Oferte	Bateri kondesatoresh 400kVAR	cope	4.00			
	Market Scan	Capacitor bank 400kVAR	piece				
		<b>Shuma B Pajisje</b>					
		<i>Sum B Equipment</i>					
<b>C</b>	<b>FURNIZIMI I OBJEKTEVE</b>						
	<i>FACILITIES SUPPLY</i>						
<b>1</b>	<b>Pajisje</b>						
	<i>Equipment</i>						
1.1	Tarife	Automat 3P 10A	cope	36.00			
		<i>Circuit Breaker 3P 10A</i>	piece				
1.2	Tarife	Automat 3P 16A	cope	16.00			
		<i>Circuit Breaker 3P 16A</i>	piece				
1.3	Tarife	Automat 3P 25A	cope	8.00			
		<i>Circuit Breaker 3P 25A</i>	piece				
1.4	Tarife	Automat 3P 32A	cope	9.00			
		<i>Circuit Breaker 3P 32A</i>	piece				
		<b>Shuma C Pajisje</b>					
		<i>Sum C Equipment</i>					

2						
Makineri Machineries						
2.1	Mn.3/17	Autovinxh 5 ton per ngritjen e materialeve <i>5 ton crane for lifting materials</i>	ore / hr	80.00		
<b>Shuma 2</b> <i>Sum 2</i>						
3						
Furnizimi I objekteve Facilities supply						
3.1	L6-74	F.V. kabell CU 1x240 mm2 <i>cable CU 1x240 mm2</i>	ml	50.00		
3.2	L6-74	F.V. kabell CU 1x95 mm2 <i>cable CU 1x95 mm2</i>	ml	460.00		
3.3	L6-73	F.V. kabell CU 1x50 mm2 <i>cable CU 1x50 mm2</i>	ml	60.00		
3.4	L6-73	F.V. kabell CU 1x25 mm2 <i>cable CU 1x25 mm2</i>	ml	3,060.00		
3.5	L6-73	F.V. kabell CU 1x16 mm2 <i>cable CU 1x16 mm2</i>	ml	520.00		
3.6	L6/87	Terminale TU 240 mm2 ( 1 fazore kapikorde CU) <i>LV Terminals 240 mm2 (1-phase CU capichord)</i>	cope <i>piece</i>	5.00		
3.7	L6/87	Terminale TU 95 mm2 ( 1 fazore kapikorde CU) <i>LV Terminals 95 mm2 (1-phase CU capichord)</i>	cope <i>piece</i>	2.00		
3.8	L6/87	Terminale TU 50 mm2 ( 1 fazore kapikorde CU) <i>LV Terminals 50 mm2 (1-phase CU capichord)</i>	cope <i>piece</i>	2.00		
3.9	L6/87	Terminale TU 25 mm2 ( 1 fazore kapikorde CU) <i>LV Terminals 25 mm2 (1-phase CU capichord)</i>	cope <i>piece</i>	4.00		
3.10	L6/87	Terminale TU 16 mm2 ( 1 fazore kapikorde CU) <i>LV Terminals 16 mm2 (1-phase CU capichord)</i>	cope <i>piece</i>	2.00		
<b>Shuma 3</b> <i>Sum 3</i>						
4						
Punime civile Civil works						
4.1	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup> ( kanal tokezimi) <i>Digging channels in ordinary soil, with wings, with a section of up to 0.75 m<sup>2</sup></i>	m <sup>3</sup>	12.00		
4.2	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme ( kanal tokezimi) <i>Filling, leveling, compaction with an electric hammer, every 30 cm, normal soil (earthing channel)</i>	m <sup>3</sup>	12.00		
<b>Shuma 4</b> <i>Sum 4</i>						
SHUMA C SUM C						
D						
Ndricimi rrethimit Fence Lighting						
1						
Fuqia Punetore Workforce						
1.1	L6-73	F.V. kabell CU 1x25 mm2 <i>cable CU 1x25 mm2</i>	ml	7,140.00		
1.2	L6-73	F.V. kabell CU 1x16 mm2 <i>cable CU 1x16 mm2</i>	ml	3,497.20		
1.3	L6-73	F.V. kabell CU 1x10 mm2 <i>cable CU 1x10 mm2</i>	ml	372.40		
1.4	Analize -2	FV tuba HDPE Ø = 110 mm <i>HDPE pipe Ø = 110 mm</i>	ml	2,534.00		
<b>Shuma 1</b> <i>Sum 1</i>						
2						
Punime civile Civil works						
2.1	3.88/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke <i>Excavation of soil with a 0.25 m<sup>3</sup> tire excavator, in channels up to 2 m wide, in the presence of water, category III</i>	m <sup>3</sup>	1,119.89		
2.2	2.261	Shtrese rere <i>Two layers of sand</i>	m <sup>3</sup>	203.62		
2.3	2.19/a	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria IV <i>Throwing, leveling, soil filling by hand, category III</i>	m <sup>3</sup>	436.32		
2.4	3.206	Shtrese zhavori lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri <i>Gravel layer t=30cm, spread and compacted by machine</i>	m <sup>2</sup>	1,018.08		
2.5	3.205/2	Shtrese zhavori lumi t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri <i>Gravel layer t=20cm, spread and compacted by machine</i>	m <sup>2</sup>	1,018.08		
2.6	2-286/An	F.V.Shtrese tulla te plota (rate) mbi rere (33 cope m2) <i>Layers of full bricks on sand (33 pieces m2)</i>	m <sup>2</sup>	636.30		
2.7	4-141/a7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv <i>signaling tape for 20 kv cable</i>	ml	3,636.00		
<b>SHUMA 2</b> <i>Sum 2</i>						
SHUMA D SUM D						
SHUMA TOTALE TOTAL SUM.						
SHUMA PAJISJE						

		<i>SUM EQUIPMENT</i>				
--	--	----------------------	--	--	--	--

**BILL NO. 11 - ACCESS ROAD**  
**PREVENTIVI NO.11 - RRUGA HYRESE**

**SUMMARY**  
**PERMBLEDHJE**

Nr.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	VLERA
No.	WORK DESCRIPTION	VALUE
<b>A</b>	<b>PUNIME NDERTIMORE - RRUGA LIDHESE, Kat. C1</b>	
	<i>CONSTRUCTION WORKS - CONNECTION ROAD, Cat C1</i>	
<b>B</b>	<b>PUNIME NDERTIMORE - RRUGA E PORTIT, Kat C1</b>	
	<i>CONSTRUCTION WORKS - ACCESS ROA, Cat C1</i>	
<b>C</b>	<b>PUNIME NDERTIMORE - RRUGA E SHERBIMIT, Kat E</b>	
	<i>CONSTRUCTION WORKS - SERVICE ROAD, Cat E</i>	
<b>D</b>	<b>PUNIME NDERTIMORE (RRUGA PER NE TERMINALIN E KONTEJNEREVE)</b>	
	<i>CONSTRUCTION WORKS (ROAD TO CONTAINER TERMINAL)</i>	
<b>E</b>	<b>PUNIME NDERTIMORE - RRUGET HYRESE DHE DALESE</b>	
	<i>CONSTRUCTION WORKS - IN GATE, OUT GATE ROADS</i>	
<b>F</b>	<b>PUNIME NDRICIMI</b>	
	<i>ROAD LIGHTING WORKS</i>	
<b>G</b>	<b>SISTEMI I KULLIMIT TE UJRAVE SIPERFAQESORE</b>	
	<i>STORMWATER DRAINAGE</i>	
	<b>SHUMA (A-H)</b>	
	<i>SUMMARY (A-H)</i>	
	<b>T.V.SH 20%</b>	
	<i>V.A.T. 20%</i>	
	<b>SHUMA A-H (me TVSH)</b>	
	<i>SUMMARY A-H (include. VAT)</i>	
1	<b>PAJISJET</b>	
	<i>EQUIPMENT</i>	
	<b>SHUMA TOTALE (pa TVSH)/ TOTAL SUM ((exclud. VAT)</b>	
	<b>SHUMA TOTALE (me TVSH)/ TOTAL SUM (include. VAT)</b>	

**BILL NO. 11 - ACCESS ROAD**  
**PREVENTIVI NO.11 - RRUGA HYRESE**

Nr. No.	Nr.Analyze Analysis No.	Pershkrimi i Punimeve Description of Works	Njesia Unit	Sasia Quantity	Cmimi Unit Price (Leke, Pa TVSH)	Vlera Totale Total Value (Leke, Pa TVSH)
<b>A</b>						
<b>PUNIME NDERTIMORE ( RRUGA LIDHESE, Cat. C1)</b>						
<b>CONSTRUCTION WORKS ( CONNECTION ROAD, Kat. C1 )</b>						
<b>1</b>						
<b>Punime Dheu ( Germime dhe Mbushje )</b>						
<i>Earthworks (Excavations and Filling)</i>						
1.1	3.106/b	Germim dhe me ekskavator zinxhir ne kanale gjersi > 2 m prani uji , kategoria IV me shkarkim ne mjet <i>Excavation of soil with excavator in canals &gt; 2 m wide near water, category IV with vehicle unloading</i>	m3	19,563.50		
1.2	3.158/5a	Transport dhe me auto deri 5 km <i>Transportation of excavated soil, by truck up to 5 km (total of all areas)</i>	m3	19,563.50		
1.3	3.161/1	Rrafshime skarpate ( rruge ) <i>Leveling of slopes (road)</i>	m2	6,833.28		
1.4	3.352	Mbushje me gure kave/ Materiali Tip 2 (shih fletet e projektit te mbushjes faqe 3-10) <i>Filling with crushed stone / Material Type 2 (see project sheets of embankment page 3-10)</i>	m3	26,753.00		
1.5	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri/ Material Tip 1 (shih fletet e projektit te mbushjes faqe 3-10) <i>/ Filling with excavated material in the body of the road spread and compacted by machine/ Material Type 1 (see project sheets of embankment page 3-10)</i>	m3	25,031.38		
1.6	An	Mbushje dhe ngjeshje dhe ne skarpatat e rruges <i>Filling and soil compaction in the road slopes</i>	m2	7,050.00		
<b>Shuma 1</b>						
<b>Sum 1</b>						
<b>2</b>						
<b>Punime Shtresash ( paketa e rruges )</b>						
<i>Layer works (road package)</i>						
2.1	3.210	Shtrese caklli mbeturine kave 2X t= 15 cm perhapur dhe ngjeshur me makineri <i>Crushed aggregate layer from quarry t= 30 cm spread and compacted by machine</i>	m2	15,000.00		
2.2	3.211	Shtrese caklli mbeturine kave t= 20 cm perhapur dhe ngjeshur me makineri <i>Crushed aggregate layer from quarry t= 20+25 cm spread and compacted by machine</i>	m2	13,800.00		
2.3	3.182/a	FV Shtrese rere 30cm <i>S.I. Sand layer 30cm</i>	m2	26,437.50		
2.4	3.An-33	F.V shtrese gjeotekstili 500 g/m2 <i>F.V geotextile layer</i>	m2	26,437.50		
2.5	3.643	Mbjellje bari ne skarpate <i>Grassing on the slopes</i>	m2	7,050.00		
<b>Shuma 2</b>						
<b>Sum 2</b>						
<b>3</b>						
<b>Punime Asfaltimi dhe Trotuare</b>						
<i>Asphalting and Pavement Works</i>						
3.1	3.An	Sperkatje me emulsion bituminoz 1l/m2 <i>Spraying with bituminous emulsion 1l/m2</i>	m2	12,220.00		
3.2	3.212/1a	Shtrese konglomerati t= 10 cm <i>Conglomerate layer t=10 cm</i>	m2	9,100.00		
3.3	3.229/2	Shtrese binderi 6 cm me zall lavatrice , makineri <i>Binder layer 6 cm with washed gravel, with machine</i>	m2	12,220.00		
3.4	3.233/1	Shtrese asfaltbetoni me zall lavatrice 4 cm , makineri <i>Asphalt concrete layer with 4 cm washing gravel, with machinery</i>	m2	12,220.00		
3.5	3.243/1	Struktura te holla monolite betoni (kuneta betoni) <i>Thin monolithic concrete structures (concrete gutters)</i>	m3	176.50		
<b>Shuma 3</b>						
<b>Sum 3</b>						
<b>4</b>						
<b>Punime Betoni dhe Betonarmeje</b>						
<i>Concrete and reinforced concrete works</i>						
4.1	3.248	Struktura monolite betoni me cakell C 30/37 (Beton C 30/37 per Tombino Tip Box ( Culvert T1 ) <i>S. I. Concrete C 30/37 for Box Type Culvert (Culvert T1)</i>	m3	259.20		
4.2	3.246	Struktura monolite betoni me cakell C 20/25 (Beton C 20/25 per Soletat rakorduese per tombinot Tip Box ( Culvert T1 ) <i>S. I. Concrete C 20/25 for Box Type Culvert (Culvert T1)</i>	m3	187.80		
4.3	3.242	Struktura monolite betoni C 12/15 (Beton C 12/15 per Beton I varfer per tombinot Tip Box ( Culvert T1 ) <i>Concrete C 12/15 for lean concrete for Box Type culverts (Culvert T1)</i>	m3	99.54		
4.4	3.246	Beton C 20/25 Hidroizolues per soletat e tombinove Tip Box ( Culvert T1 ) <i>Waterproofing Concrete C 20/25 for the slabs of Box Type culverts (Culvert T1)</i>	m3	17.10		
4.5	3.624	H/izolim me emulsion 2 duar bitum (soletat e tombinove Tip Box - Culvert T1 ) <i>Waterproofing with 2 coats of bitumen emulsion, for the slabs of Box Type culverts (Culvert T1)</i>	m2	336.96		
4.6	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm (per tombinot Tip Box - Culvert T1 ) <i>S.I. Reinforcing steel for Box Type culverts for Box Type culverts (Culvert T1)</i>	ton	58.32		
4.7	3.An-6	F.V gjeotekstil 165gr/m2 per tombinot Tip Box ( Culvert T1 ) <i>S.I. geotextile 165gr/m2 for Type Box culverts (Culvert T1)</i>	m2	561.00		
4.8	3.248	Struktura monolite betoni me cakell C 30/37 (per Tombino Tip Box - Culvert T2 ) <i>S. I. Concrete C 30/37 for Box Type Culvert (Culvert T2)</i>	m3	796.60		

4.9	3.246	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 (per Soletat rakorduese per tombinot Tip Box - Culvert T2 ) <i>S. I. Concrete C 20/25 for Box Type Culvert (Culvert T2)</i>	m3	111.00		
4.10	3.242	Struktura monolite betoni C 12/15 (per Beton I varfer per tombinot Tip Box - Culvert T2 ) <i>Concrete C 12/15 for lean concrete for Box Type culverts (Culvert T2)</i>	m3	40.95		
4.11	3.246	Beton C 20/25 Hidroizolues per soletat e tombinove Tip Box ( Culvert T3 ) <i>Waterproofing Concrete C 20/25 for the slabs of Box Type culverts (Culvert T2)</i>	m3	22.60		
4.12	3.624	H/lzolim me emulsion 2 duar bitum (soletat e tombinove Tip Box - Culvert T2 ) <i>Waterproofing with 2 coats of bitumen emulsion, for the slabs of Box Type culverts (Culvert T2)</i>	m2	877.50		
4.13	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm (per tombinot Tip Box - Culvert T2 ) <i>S.I. Reinforcing steel for Box Type culverts for Box Type culverts (Culvert T1)</i>	ton	83.07		
4.14	3.An-6	F.V gjeotekstil 165gr/m2 (per tombinot Tip Box - Culvert T2 ) <i>S.I. geotextile 165gr/m2 for Type Box culverts (Culvert T2)</i>	m2	796.60		
4.15	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37 (per Tombino Tip Box - Culvert T3 ) <i>S. I. Concrete C 30/37 for Box Type Culvert (Culvert T3)</i>	m3	672.00		
4.16	3.246	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 (per Soletat rakorduese per tombinot Tip Box - Culvert T3 ) <i>S. I. Concrete C 20/25 for Box Type Culvert (Culvert T3)</i>	m3	76.60		
4.17	3.242	Struktura monolite betoni C 12/15 (per Beton I varfer per tombinot Tip Box - Culvert T3 ) <i>Concrete C 12/15 for lean concrete for Box Type culverts (Culvert T3)</i>	m3	38.00		
4.18	3.246	Beton C 20/25 Hidroizolues per soletat e tombinove Tip Box ( Culvert T3 ) <i>Waterproofing Concrete C 20/25 for the slabs of Box Type culverts (Culvert T3)</i>	m3	16.50		
4.19	3.624	H/lzolim me emulsion 2 duar bitum (soletat e tombinove Tip Box - Culvert T3 ) <i>Waterproofing with 2 coats of bitumen emulsion, for the slabs of Box Type culverts (Culvert T3)</i>	m2	380.00		
4.20	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm (per tombinot Tip Box - Culvert T3 ) <i>S.I. Reinforcing steel for Box Type culverts for Box Type culverts (Culvert T3)</i>	ton	226.86		
4.21	3.An-6	F.V gjeotekstil 165gr/m2 (per tombinot Tip Box - Culvert T3 ) <i>S.I. geotextile 165gr/m2 for Type Box culverts (Culvert T3)</i>	m2	760.00		
4.22	3.369	Tombino me tuba betoni Ø 1500, mbi shtrese betoni (C 30/37 per Tombino DN 1500) <i>S. I. Concrete C 30/37 DN 1500</i>	ml	21.65		
		<b>Shuma 4</b>				
		<b>Sum 4</b>				
<b>5</b>		<b>Punime per sinjalistiken vertikale</b> <i>Vertical sign works</i>				
5.1	3.An106	Tabela trekendore normal me A = 90 <i>Normal triangular table with A = 90</i>	cope	6.00		
5.2	3.An100	Tabele rrethi "detyrim" normal me D = 60 <i>Normal "obligation" circle table with D = 60</i>	cope	9.00		
5.3	3.An97	Tabela tetekendore normal me A-B, 90-30 <i>Normal octagonal table with A-B, 90-30</i>	cope	1.00		
5.4	3.An118	Pervijues modulare te kthesave (teke) <i>Modular curve tracer (single)</i>	cope	14.00		
5.5	3.An11	Guardrail H2 anesore me 3 valez. ne 1 ane, W4 + aksesoret <i>Side guardrail H2 with 3 waves, on 1 side, W4 + accessories</i>	ml	103.00		
5.6	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, transport me karroce dore deri 10 m <i>Excavation of soil in a free section with wings, in soft soil, category I-II, transport by handcart up to 10 m</i>	m3	12.30		
5.7	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (themelet e sinjalistikes vertikale) <i>Monolithic concrete structure C 16/20 (foundations of vertical signage)</i>	m3	10.25		
5.8	3.An149	F.V. kurrize artificiale h =5cm <i>S.I. artificial ridges h =5cm</i>	copë	8.00		
		<b>Shuma 5</b>				
		<b>Sum 5</b>				
<b>6</b>		<b>Punime per sinjalistiken horizontale</b> <i>Horizontal sign works</i>				
6.1	3.An127	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (sprajt) <i>Draw longitudinal and lateral strips with a width of 15 cm. Bicomponent (spray)</i>	ml	2,868.98		
6.2	3.An127	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (sprajt) (per vijezimet e nderprera) <i>Draw longitudinal and lateral strips with a width of 15 cm. Bicomponent (sprite) for dashed lines</i>	ml	466.66		
6.3	3.An127	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (sprajt) (per shevronet) <i>Draw longitudinal and lateral strips with a width of 15 cm. Bicomponent (spray) for chevrons</i>	ml	75.68		
6.4	3.An142	Boje bikomponente (sprajt) (per shigjetat e rruges) <i>Bicomponent paint (spray) for road arrows</i>	m2	25.71		
6.5	3.An142	Boje bikomponente (sprajt) (per mbushjen e shevroneve ne intersektimet e rruges dhe ndarjet e trafikut) <i>Bicomponent paint (spray) for filling chevrons at road intersections and traffic divisions</i>	m2	24.42		
		<b>Shuma 6</b>				
		<b>Sum 6</b>				
		<b>SHUMA A (PUNIME NDERTIMORE - RRUGA LIDHESE, Kat. C1)</b> <i>SUM A (CONSTRUCTION WORKS - CONNECTION ROAD , Cat C1 )</i>				
<b>B</b>		<b>PUNIME NDERTIMORE ( RRUGA HYRESE E PORTIT, Kat B)</b> <i>CONSTRUCTION WORKS (ACCESS ROAD, Cat B )</i>				
<b>1</b>		<b>Punime Dheu ( Germime dhe Mbushje )</b>				

<b>Earthworks (Excavations and Filling)</b>						
1.1	3.106/b	Germim dheu me ekskavator zinxhir ne kanale gjersi > 2 m prani uji , kategoria IV me shkarkim ne mjet	m3	26,848.70		
		<i>Excavation of soil with excavator in canals &gt; 2 m wide near water, category IV with vehicle unloading</i>				
1.2	3.106/b	Germim dheu me ekskavator zinxhir ne kanale gjersi > 2 m prani uji , kategoria IV me shkarkim ne mjet (germim pas konsolidimit ne pjeset e Tombinove tip Box )	m3	578.00		
		<i>Excavation of soil with a chain excavator in canals &gt; 2 m wide near water, category IV with unloading in a vehicle (excavation after consolidation in the parts of Tombino type Box)</i>				
1.3	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	26,848.70		
		<i>Transportation of excavated soil, by truck up to 5 km</i>				
1.4	3.161	Rrafshim skarpate ne germim, ekskavator 1 m3 ( rruge )	m2	11,326.70		
		<i>Leveling of slopes (road)</i>				
1.5	3.352	Mbushje me gure kave/ Materiali Tip 2 (shih fletet e projektit te mbushjes faqe 3-10)	m3	36,189.85		
		<i>Filling with crushed stone / Material Type 2 (see project sheets of embankment page 3-10)</i>				
1.6	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri/ Material Tip 1 (shih fletet e projektit te mbushjes faqe 3-10)	m3	117,054.20		
		<i>/ Filling with excavated material in the body of the road spread and compacted by machine/ Material Type 1 (see project sheets of embankment page 3-10)</i>				
1.7	An	Mbushje dhe ngjeshje dheu ne skarpate e rruges	m2	11,326.70		
		<i>Filling and soil compaction in the road slopes</i>				
		<b>Shuma 1</b>				
		<b>Sum 1</b>				
<b>2</b>		<b>Punime Shtresash ( paketa e rruges )</b>				
		<i>Layer works (road package)</i>				
2.1	3.210	Shtrese çakelli mbeturine kave 2* t=30 cm perhapur dhe ngjeshur me makineri	m2	31,883.25		
		<i>Crushed aggregate layer from quarry t= 30 cm spread and compacted by machine</i>				
2.2	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t= 20 cm perhapur dhe ngjeshur me makineri	m2	31,883.25		
		<i>Crushed aggregate layer from quarry t= 20+25 cm spread and compacted by machine</i>				
2.3	3.212/b	Shtrese stabilizanti t-10cm	m2	31,883.25		
		<i>Stabilizer layer t-10cm</i>				
2.4	3.182/a	FV Shtrese rere 30 cm	m2	26,848.70		
		<i>S.I. Sand layer 30cm</i>				
2.5	3.An-33	Gjeotekstil me gramature 500 g/m2	m2	26,848.70		
		<i>F.V geotextile layer</i>				
2.6	3.643	Mbjellje bari ne skarpate	m2	11,326.70		
		<i>Grassing on the slopes</i>				
		<b>Shuma 2</b>				
		<b>Sum 2</b>				
<b>3</b>		<b>Punime Asfaltimi dhe Trotuare</b>				
		<i>Asphalting and Pavement Works</i>				
3.1	3.An	Sperkatje me emulsion bituminoz 1l/m2	m2	30,843.00		
		<i>Spraying with bituminous emulsion 1l/m2</i>				
3.2	3.212/1a	Shtrese konglomerati t=10 cm	m2	30,843.00		
		<i>Conglomerate layer t=10 cm</i>				
3.3	3.229/2	Shtrese binderi 6 cm me zall lavatrice, makineri	m2	30,843.00		
		<i>Binder layer 6 cm with washed gravel, with machine</i>				
3.4	3.233/1	Shtrese asfaltobetoni me zall lavatrice 4 cm, makineri	m2	30,843.00		
		<i>Asphalt concrete layer with 4 cm washing gravel, with machinery</i>				
3.5	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 (Shtrese e varfer betoni)	m3	39.70		
		<i>Lean concrete layer</i>				
3.6	3.243/1+an	Struktura te holla monolite betoni C 16/20 ( shtrese betoni me kuarç )	m2	2,039.00		
		<i>Thin monolithic concrete structures C 16/20 (concrete layer with quartz)</i>				
3.7	3.243/1	Struktura te holla monolite betoni (kuneta betoni)	m3	119.30		
		<i>Thin monolithic concrete structures (concrete gutters)</i>				
3.8	3.618	F.V bordura betoni 20x35x100	ml	1,987.20		
		<i>S.I. concrete curb 20x35x100</i>				
3.9	3.244	Struktura monolite betoni C20/25 (panelet e rruges)	ml	448.00		
		<i>F.V Concrete panels on the axis of the road</i>				
		<b>Shuma 3</b>				
		<b>Sum 3</b>				
<b>4</b>		<b>Punime Pilota zhavorri ne trupin e rruges</b>				
		<i>Stone column works in the body of the road</i>				
4.1	Analize	Pilota zhavorri me metoden e zevendesimit dhe me vibrim, perfshire dhe materialin (Zona 5 + pjesen lidhese me rrugen provizore gjithsej 1559 cope)	ml	57,360.00		
		<i>Stone columns with the method of replacement and vibration, including the material (Area 5, total 1286 pieces)</i>				
		<b>Shuma 4</b>				
		<b>Sum 4</b>				
<b>5</b>		<b>Punime per sinjalistiken vertikale te rruges</b>				
		<i>Road vertical sign works</i>				
5.1	3.An106	Tabela trekendore normal me A = 90	cope	7.00		
		<i>Normal triangular table with A = 90</i>				
5.2	3.An100	Tabele rrethi "detyrim" normal me D = 60	cope	5.00		
		<i>Normal "obligation" circle table with D = 60</i>				
5.3	3.An52	Tabele drejtkendore (tregimi) (AxB) normal 90x135	cope	1.00		
		<i>Rectangular table (indication) (AxB) normal 90x135</i>				
5.4	3.An118	Pervijues modulare te kthesave (teke)	cope	10.00		
		<i>Modular curve tracer (single)</i>				
5.5	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, transport me karroce dore deri 10 m	m3	3.45		



		Excavation of soil in a free section with wings, in soft soil, category I-II, transport by handcart up to 10 m			
5.6	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (themelet e sinjalistikes vertikale) <i>Monolithic concrete structure C 16/20 (foundations of vertical signage)</i>	m3	2.88	
5.7	3.An162	F.V. tabela te medha informative + bazamenti "U" H=5.5 m <i>S.I. large information boards + base "U" H=5.5 m</i>	cope	1.00	
5.8	3.An159	F.V. tabela te medha informative te thjeshta + bazamenti <i>S.I. large simple information boards + base</i>	cope	7.00	
		<b>Shuma 5</b>			
		<i>Sum 5</i>			
<b>6</b>		<b>Punime per sinjalistiken horizontale te rruges</b> <i>Road horizontal sign works</i>			
6.1	3.An127	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste), perfsheire vijezimet e vazhduara per shevronet <i>Draw longitudinal and lateral strips with a width of 15 cm. Bicomponent (paste), including continued strips for chevrons</i>	ml	6,872.50	
6.2	3.An143	Boje bikomponente (paste) per shigjetat e rruges <i>Bicomponent paint (paste) for road arrows</i>	m2	50.76	
6.3	3.An143	Boje bikomponente (paste) per mbushjen e shevroneve <i>Bicomponent paint (paste) for filling chevrons</i>	m2	174.82	
6.4	3.An128	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste) per vijezimet e nderprera <i>Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bicomponente (paste) per vijezimet e nderprera</i>	ml	755.67	
		<b>Shuma 6</b>			
		<i>Sum 6</i>			
<b>7</b>		<b>Punime per sinjalistiken vertikale (ZONA E PARKIMIT)</b> <i>Vertical sign works (PARKING AREA)</i>			
7.1	3.An106	Tabela trekendore normal me A = 90 <i>Normal triangular table with A = 90</i>	cope	1.00	
7.2	3.An51	Tabele drejtkendore (tregimi) (AxB) e vogel 60x90 <i>Rectangular table (indication) (AxB) small 60x90</i>	cope	1.00	
7.3	3.An99	Tabele rrethi "detyrim" e vogel me D = 40 <i>Small "obligation" circle table with D = 40</i>	cope	2.00	
7.4	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg. I-II, transport me karroce dore deri 10 m <i>Excavation of soil in a free section with wings, in soft soil, layer. I-II, transport by handcart up to 10 m</i>	m3	0.15	
7.5	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (themelet e tabelave trekendore) <i>Monolithic concrete structure C 16/20 (foundations of triangular tables)</i>	m3	0.13	
		<b>Shuma 7</b>			
		<i>Sum 7</i>			
<b>8</b>		<b>Punime per sinjalistiken horizontale (ZONA E PARKIMIT)</b> <i>Horizontal sign works (PARKING AREA)</i>			
8.1	3.An128	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste) <i>Draw longitudinal and lateral strips with a width of 15 cm. Bicomponent (paste)</i>	ml	2,357.52	
8.2	3.An143	Boje bikomponente (paste) per mbushjen e shevroneve <i>Bicomponent paint (paste) for filling chevrons</i>	m2	139.69	
		<b>Shuma 8</b>			
		<i>Sum 8</i>			
		<b>SHUMA B (PUNIME NDERTIMORE - RRUGA E PORTIT, Kat B)</b>			
		<i>SUM B (CONSTRUCTION WORKS - ACCESS ROAD, Cat. B)</i>			
<b>C</b>		<b>PUNIME NDERTIMORE ( RRUGA E SHERBIMIT, Kat. E)</b> <i>CONSTRUCTION WORKS (SERVICE ROAD, Cat. E)</i>			
<b>1</b>		<b>Punime Shtresash ( paketa e rruges se sherbimit )</b> <i>Layer works (package of Service road )</i>			
1.1	3.352	Mbushje me gure kave/ Materiali Tip 2 (shih fletet e projektit te mbushjes faqe 3-10) <i>Filling with crushed stone / Material Type 2 (see project sheets of embankment page 3-10)</i>	m3	8,240.77	
1.2	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri/ Material Tip 1 (shih fletet e projektit te mbushjes faqe 3-10) <i>/ Filling with excavated material in the body of the road spread and compacted by machine/ Material Type 1 (see project sheets of embankment page 3-10)</i>	m3	24,513.13	
1.3	3.211	Shtrese cakelli mbeturine kave t= 20 cm perhapur dhe ngjeshur me makineri <i>Crushed aggregate layer from quarry t= 20 cm spread and compacted by machine</i>	m2	2,100.00	
1.4	3.210+an	Shtrese caklli mbeturine kave 2x t= 15 cm perhapur dhe ngjeshur me makineri <i>Crushed aggregate layer from quarry 2x t= 15 cm spread and compacted by machine</i>	m2	3,500.00	
		<b>Shuma 1</b>			
		<i>Sum 1</i>			
<b>2</b>		<b>Punime Asfaltimi dhe Trotuare ( Rruge sherbimi )</b> <i>Asphalting and Pavement Works ( Service road )</i>			
2.1	3.An	Sperkatje me emulsion bituminoz 1l/m2 <i>Spraying with bituminous emulsion 1l/m2</i>	m2	2,100.00	
2.2	3.229/2	Shtrese binderi 6 cm me zall lavatrice, makineri <i>Binder layer 6 cm with washed gravel, with machine</i>	m2	2,100.00	
2.3	3.233/1	Shtrese asfaltobetoni me zall lavatrice 4 cm, makineri <i>Asphalt concrete layer with 4 cm washing gravel, with machinery</i>	m2	2,100.00	
2.4	3.240	Shtrese e varfer betoni <i>Lean concrete layer</i>	m3	19.80	

2.5	3.243/1+an	Struktura te holla monolite betoni C 16/20 ( shtrese betoni me kuarc per trotuare )	m2	2,039.00		
		<i>Concrete layer with quartz for pavements</i>				
2.6	3.243/1	Struktura te holla monolite betoni (kuneta betoni)	m3	49.90		
		<i>Thin monolithic concrete structures (concrete gutters)</i>				
2.7	3.618	F.V bordura betoni 20x35x100	ml	678.00		
		<i>S.I. concrete curb 20x35x100</i>				
		<b>Shuma 2</b>				
		<i>Sum 2</i>				
<b>3</b>		<b>Punime per sinjalistiken vertikale</b>				
		<i>Vertical sign works</i>				
3.1	3.An99	Tabele rrethi "detyrim" e vogel me D = 40	cope	2.00		
		<i>Small "obligation" circle table with D = 40</i>				
3.2	3.An51	Tabele drejtkendore (tregimi) (AxB) e vogël 60x90	cope	1.00		
		<i>Rectangular table (indication) (AxB) small 60x90</i>				
3.3	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, transport me karroce dore deri 10 m	m3	0.45		
		<i>Excavation of soil in a free section with wings, in soft soil, category I-II, transport by handcart up to 10 m</i>				
3.4	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (themelet e sinjalistikes vertikale)	m3	0.38		
		<i>Monolithic concrete structure C 16/20 (foundations of vertical signage)</i>				
		<b>Shuma 3</b>				
		<i>Sum 3</i>				
<b>4</b>		<b>Punime per sinjalistiken horizontale</b>				
		<i>Horizontal sign works</i>				
4.1	3.An128	F.V. Vijezi shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	858.47		
		<i>S.I. Longitudinal and lateral strip drawing with a width of 15 cm. Bicomponent (paste)</i>				
4.2	3.An128	F.V. Vijezi shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste) per vijezi me nderrime	ml	89.48		
		<i>S.I. Longitudinal and lateral strip drawing with a width of 15 cm. Bicomponent (paste) for interrupted strips</i>				
		<b>Shuma 4</b>				
		<i>Sum 4</i>				
		<b>SHUMA C (PUNIME NDERTIMORE - RRUGA E SHERBIMIT, Kat. E)</b>				
		<i>SUM C (CONSTRUCTION WORKS - SERVICE ROAD, Cat.E)</i>				
<b>D</b>		<b>PUNIME NDERTIMORE (RRUGA PER NE TERMINALIN E KONTEJNEREVE)</b>				
		<i>CONSTRUCTION WORKS (ROAD TO CONTAINER TERMINAL)</i>				
<b>1</b>		<b>Punime Dheu ( Germime dhe Mbushje )</b>				
		<i>Earthworks (Excavations and Filling)</i>				
1.1	3.106/b	Germim dheu me ekskavator zinxhir ne kanale gjersi > 2 m prani uji , kategoria IV me shkarkim ne mjet	m3	12,864.00		
		<i>Excavation of soil with excavator in canals &gt; 2 m wide near water, category IV with vehicle unloading</i>				
1.2	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	12,864.00		
		<i>Transportation of excavated soil, by truck up to 5 km</i>				
1.3	3.352	Mbushje me gure kave/ Materiali Tip 2 (shih fletet e projektit te mbushjes faqe 3-10)	m3	12,864.00		
		<i>Filling with crushed stone / Material Type 2 (see project sheets of embankment page 3-10)</i>				
1.4	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri/ Material Tip 1 (shih fletet e projektit te mbushjes faqe 3-10)	m3	11,590.00		
		<i>/ Filling with excavated material in the body of the road spread and compacted by machine/ Material Type 1 (see project sheets of embankment page 3-10)</i>				
1.5	An	Mbushje dhe ngjeshje dheu ne skarpatat e rruges	m2	4,850.00		
		<i>Filling and soil compaction in the road slopes</i>				
		<b>Shuma 1</b>				
<b>2</b>		<b>Punime Shtresash ( paketa e rruges per ne terminalin e kontejnerëve )</b>				
		<i>Layer works (package of road to container terminal)</i>				
2.1	3.182/a	FV Shtrese rere 30cm	m2	12,060.00		
		<i>S.I. Sand layer 30cm</i>				
2.2	3.An-33	F.V shtrese gjeotekstili 500 g/m2	m2	13,600.00		
		<i>F.V geotextile layer</i>				
2.3	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t= 20 cm perhapur dhe ngjeshur me makineri	m2	4,020.00		
		<i>Crushed aggregate layer from quarry t= 20 cm spread and compacted by machine</i>				
2.4	3.210+an	Shtrese çakelli mbeturine kave 2 x t = 15 cm perhapur dhe ngjeshur me makineri	m2	4,422.00		
		<i>Crushed aggregate layer from quarry 2x t= 15 cm spread and compacted by machine</i>				
		<b>Shuma 2</b>				
		<i>Sum 2</i>				
		<b>SHUMA D (PUNIME NDERTIMORE - (RRUGA PER NE TERMINALIN E KONTEJNEREVE)</b>				
		<i>SUM D (CONSTRUCTION WORKS - ROAD TO CONTAINER TERMINAL)</i>				
<b>E</b>		<b>PUNIME NDERTIMORE ( RRUGET HYRESE DHE DALESE)</b>				
		<i>CONSTRUCTION WORKS (IN GATE, OUT GATE ROADS)</i>				
<b>1</b>		<b>Punime Shtresash (paketa e rruges "In-Gate road")</b>				
		<i>Layer works (package of In-Gate road)</i>				
1.1	3.210+an	Shtrese çakelli mbeturine kave 2*t=15 cm, perhapur dhe ngjeshur me makineri	m2	1,200.00		
		<i>Crushed aggregate layer from quarry t= 30 cm, spread and compacted by machine</i>				
		<b>Shuma 1</b>				

			Sum 1				
<b>2</b>			<b>Punime Shtresash ( paketa e rruges Out-Gate road)</b>				
			<i>Layer works (package of In-Gate road)</i>				
2.1	3.210+an	Shtrese çakelli mbeturine kave 2*t=15 cm, përhapur dhe ngjeshur me makineri	m2	1,200.00			
		<i>Crushed aggregate layer from quarry t= 30 cm, spread and compacted by machine</i>					
			<b>Shuma 2</b>				
			Sum 2				
<b>3</b>			<b>Punime Asfaltimi dhe Trotuare ( In-Gate road)</b>				
			<i>Asphalting and Pavement Works ( Service road)</i>				
3.1	3.An	Sperkatje me emulsion bituminoz 1l/m2	m2	600.00			
		<i>Spraying with bituminous emulsion 1l/m2</i>					
3.2	3.212/1a	Shtrese konglomerati t=10 cm	m2	550.00			
		<i>Conglomerate layer t=10 cm</i>					
3.3	3.229/2	Shtrese binderi 6 cm me zall lavatrice, makineri	m2	550.00			
		<i>Binder layer 6 cm with washed gravel, with machine</i>					
3.4	3.233/1	Shtrese asfaltobetoni me zall lavatrice 4 cm, makineri	m2	550.00			
		<i>Asphalt concrete layer with 4 cm washing gravel, with machinery</i>					
3.5	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 (Shtrese e varfer betoni)	m3	1.20			
		<i>Lean concrete layer</i>					
3.6	3.243/1	Struktura te holla monolite betoni (kuneta betoni)	m3	5.40			
		<i>Thin monolithic concrete structures (concrete gutters)</i>					
3.7	3.618	F.V bordura betoni 20x35x100	ml	100.00			
		<i>S.I. concrete curb 20x35x100</i>					
			<b>Punime Asfaltimi dhe Trotuare ( Service road)</b>				
			<i>Asphalting and Pavement Works (Service road)</i>				
3.8	3.An	Sperkatje me emulsion bituminoz 1l/m2	m2	1,050.00			
		<i>Spraying with bituminous emulsion 1l/m2</i>					
3.9	3.212/1a	Shtrese konglomerati t=10 cm	m2	1,000.00			
		<i>Conglomerate layer t=10 cm</i>					
3.10	3.229/2	Shtrese binderi 6 cm me zall lavatrice, makineri	m2	1,000.00			
		<i>Binder layer 6 cm with washed gravel, with machine</i>					
3.11	3.233/1	Shtrese asfaltobetoni me zall lavatrice 4 cm, makineri	m2	1,000.00			
		<i>Asphalt concrete layer with 4 cm washing gravel, with machinery</i>					
3.12	3.240	Shtrese e varfer betoni	m3	1.20			
		<i>Lean concrete layer</i>					
3.13	3.243/1	Struktura te holla monolite betoni (kuneta betoni)	m3	5.40			
		<i>Thin monolithic concrete structures (concrete gutters)</i>					
3.14	3.618	F.V bordura betoni 20x35x100	ml	100.00			
		<i>S.I. concrete curb 20x35x100</i>					
			<b>Shuma 3</b>				
			Sum 3				
<b>4</b>			<b>Punime per sinjalistikën vertikale (ZONA E PARKIMIT)</b>				
			<i>Vertical sign works (PARKING AREA)</i>				
4.1	3.An105	Tabela trekendore e vogel me A = 60	cope	1.00			
		<i>Small triangular table with A = 60</i>					
4.2	3.An99	Tabele rrethi "detyrim" e vogel me D = 40	cope	2.00			
		<i>Small "obligation" circle table with D = 40</i>					
4.3	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, transport me karroce dore deri 10 m	m3	0.30			
		<i>Excavation of soil in a free section with wings, in soft soil, category I-II, transport by handcart up to 10 m</i>					
4.4	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (themelet e sinjalistikës vertikale)	m3	0.25			
		<i>Monolithic concrete structure C 16/20 (foundations of vertical signage)</i>					
4.5	3.An159	F.V. tabela te medha informative te thjeshta + bazamenti	cope	1.00			
		<i>S.I. large simple information boards + base</i>					
			<b>Shuma 4</b>				
			Sum 4				
<b>5</b>			<b>Punime per sinjalistikën horizontale (ZONA E PARKIMIT)</b>				
			<i>Horizontal sign works (PARKING AREA)</i>				
5.1	3.An128	F.V. Vijezi m shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste) per vijezi m te nderprera	ml	125.50			
		<i>S.I. Draw longitudinal and lateral strips with a width of 15 cm. Bicomponent (paste) for interrupted strips</i>					
			<b>Shuma 5</b>				
			Sum 5				
<b>6</b>			<b>Punime per sinjalistikën vertikale (PORTI)</b>				
			<i>Vertical sign works (PORT)</i>				
6.1	3.An106	Tabela trekendore normal me A = 90	cope	1.00			
		<i>Normal triangular table with A = 90</i>					
6.2	3.17/a	Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, transport me karroce dore deri 10 m	m3	0.15			
		<i>Excavation of soil in a free section with wings, in soft soil, category I-II, transport by handcart up to 10 m</i>					
6.3	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (themelet e sinjalistikës vertikale)	m3	0.13			
		<i>Monolithic concrete structure C 16/20 (foundations of vertical signage)</i>					
6.4	3.An159	FV tabela te medha informative te thjeshta + bazamenti	cope	3.00			
		<i>S.I. large simple information boards + base</i>					
			<b>Shuma 6</b>				
			Sum 6				
<b>7</b>			<b>Punime per sinjalistikën horizontale (PORTI)</b>				
			<i>Horizontal sign works (PORT)</i>				
7.1	3.An128	F.V Vijezi m shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	241.87			
		<i>S.I. Vijezi m shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)</i>					

7.2	3.An143	Boje bikomponente (paste) per shigjetat e rruges dhe vijat e bardha te kembesoreve	m2	48.35		
		<i>Two-component paint (paste) for road arrows and white pedestrian lines</i>				
		<b>Shuma 7</b>				
		<b>Sum 7</b>				
<b>SHUMA E (PUNIME NDERTIMORE - RRUGET HYRESE DHE DALESE)</b>						
<b>SUM E (CONSTRUCTION WORKS - IN GATE, OUT GATE ROADS)</b>						
<b>F</b>						
<b>PUNIME NDRICIMI ( RRUGA )</b>						
<b>ROAD LIGHTING WORKS ( ROAD )</b>						
1	An-E1	Furnizim e vendosje shtylle ndricimi 12.8m <i>P&amp;I street lighting pole 12.8m</i>	cope	12.00		
2	An-E2	Furnizim e vendosje shtylle ndricimi 10.8m <i>P&amp;I street lighting pole 10.8m</i>	cope	44.00		
3	An-E3	Furnizim e vendosje krah shtylle dy degesh 1x1.5m <i>P&amp;I street lighting double bracket 1x1.5 m</i>	cope	25.00		
4	An-E4	Furnizim e vendosje krah shtylle nje degesh 1x1.5m <i>P&amp;I street lighting single bracket 1x1.5 m</i>	cope	30.00		
5	An-E5	Furnizim e vendosje krah shtylle kater degesh 1x1.5m <i>P&amp;I street lighting four bracket 1x1.5</i>	cope	1.00		
6	An-E6	Furnizim e vendosje dere me celesa bllokues dhe bord terminalesh duple izolim <i>P&amp;I doors &amp; terminal board duple insulation</i>	cope	56.00		
7	An-E7	Furnizim e vendosje ndricues LED 21400lm,3000K me paisje DALI <i>P&amp;I Led luminaire21400lm, 3000K with DALI equipment</i>	cope	84.00		
9	An-E8	Furnizim e vendosje tubi korruqato 90mm dopio shtrese <i>P&amp;I PV corrugated conduit fi 90mm</i>	ml	1,800.00		
10	An-E9	Furnizim e vendosje tubi korruqato 50mm dopio shtrese <i>P&amp;I PV corrugated conduit fi 50mm</i>	ml	1,800.00		
11	An-E10	Furnizim e vendosje kablli FG16OR16 0.6/1kV 3x2.5mm2 <i>P&amp;I Power cable FG16OR16 0.6/1kV 3x2.5mm2</i>	ml	1,063.00		
12	An-E11	Furnizim e vendosje kablli FG16OR16 0.6/1kV 2x1.5mm2 <i>P&amp;I Power cable FG16OR16 0.6/1kV 2x1.5mm2</i>	ml	3,300.00		
13	An-E12	Furnizim e vendosje kablli FG16OR16 0.6/1kV 4x6mm2 <i>P&amp;I Power cable FG16OR16 0.6/1kV 4x6mm2</i>	ml	1,080.00		
14	An-E13	Furnizim e vendosje kablli FG16OR16 0.6/1kV 4x10mm2 <i>P&amp;I Power cable FG16OR16 0.6/1kV 4x10mm2</i>	ml	385.00		
15	An-E14	Furnizim e vendosje kablli FG16OR16 0.6/1kV 4x16mm2 <i>P&amp;I Power cable FG16OR16 0.6/1kV 4x16mm2</i>	ml	385.00		
16	An-E15	Furnizim e vendosje kablli FG16OR16 0.6/1kV 4x25mm2 <i>P&amp;I Power cable FG16OR16 0.6/1kV 4x25mm2</i>	ml	255.00		
17	An-E16	Furnizim e vendosje kablli FG16OR16 0.6/1kV 4x35mm2 <i>P&amp;I Power cable FG16OR16 0.6/1kV 4x35mm2</i>	ml	300.00		
18	An-E17	Furnizim e vendosje shtrese rere nen e mbi tubot fleksibel t=30cm <i>P&amp;I sand layer 10cm under and over conduits t=30cm</i>	m3	270.00		
19	An-E18	Furnizim e vendosje bazamenti betoni C 20/25 per shtylla ndricimi <i>P&amp;I concrete basements for poles C20/25</i>	cope	52.00		
20	An-E19	Furnizim e vendosje puseta plastike ndricimi 40x40x40cm <i>P&amp;I Plastic manhole 40x40x40cm</i>	cope	60.00		
21	An-E20	Furnizim e vendosje perçjelles celiku me veshje zinku fi=8mm <i>P&amp;I steel wire with zinc coating ≥ 50 μm average (approx. 350 g/m2) St/tZn fi=8mm</i>	ml	1,800.00		
22	3.106/b	Germim kanali <50cm l gjere <i>excavation of trench &lt;50cm wide</i>	m3	900.00		
23	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5km <i>Transportion of excavated soil by truck up to 5km</i>	m3	273.00		
24	3.An.164/1b	Mbushje çakell e gur gurorje ne trupin e rruges perhapur e ngjeshur me makineri/ Material Tip 1	m3	630.00		
25	An-E21	Furnizim e vendosje paneli ndricimi IP 67 <i>P&amp;I Light roads Panel IP67</i>	cope	2.00		
26	2.a-73	F.V Elektroda tokezimi, L=1.5m <i>P&amp;I ground roads l=1.5m</i>	cope	52.00		
27	An-E22	Furnizim e vendosje sistem managimi ndricimi DALI <i>P&amp;I management system DALI</i>	ls	1.00		
<b>SHUMA F (PUNIME NDRICIMI)</b>						
<b>SUM F(ROAD LIGHTING WORKS)</b>						
<b>G</b>						
<b>SISTEMI I KULLIMIT TE UJRAVE SPERFAQESORE TE RRUGET HYRESE</b>						
<b>ENTRANCE ROAD STORMWATER DRAINAGE SYSTEM</b>						
1	<b>Nënsistemi i kullimit të ujit nga kunetat</b> <i>Gutter stormwater drainage subsystem</i>					
1.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet <i>Soil excavation with machinery, for channels up to 2.0 m width, ordinary soil, III-rd category, with discharging on vehicles</i>	m³	3,157.00		
1.2	3.207	Shtrese çakelli t = 10 cm, nga gërmimet e trupit të rrugës, e perhapur e ngjeshur me makineri <i>Crushed stones layers, dispersed and compacted by machinery</i>	m²	11,964.00		
1.3	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm <i>Natural sand layers each at t = 20 cm</i>	m²	8,977.00		
1.4	3.An/1t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm <i>S I Corrugateed HDPE pipe SN8 OD 315 mm</i>	ml	2,832.00		
1.5	3.An/2t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm <i>S I Corrugateed HDPE pipe SN8 OD 400 mm</i>	ml	60.00		
1.6	3.An-23	Pusetë shiu me b/a antisulfate 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	copë	167.00		

		RC antisluphate stormwater catchpit 40 x 60, h = 100 cm, with DCI cover EN124 C250			
		<b>Shuma 1</b>			
		<b>Sum 1</b>			
<b>2</b>		<b>Nënsistemi i largimit të ujit me linjat kryesore</b>			
		<i>Stormwater transport with main pipelines</i>			
2.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	320.00	
		<i>Soil excavation with machinery, for channels up to 2.0 m width, ordinary soil, III-rd category, with discharging on vehicles</i>			
2.2	3.207	Shtrese çakelli t = 10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>2</sup>	1,390.00	
		<i>Crushed stones layers, dispersed and compacted by machinery</i>			
2.3	3.182/c	Shtrese rere natyrore t = 20cm	m <sup>2</sup>	820.00	
		<i>S / Natural sand layers each at t = 20 cm</i>			
2.4	3.An/2t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	95.00	
		<i>S / Corrugated HDPE pipe SN8 OD 400 mm</i>			
2.5	3.An/3t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	42.00	
		<i>S / Corrugated HDPE pipe SN8 OD 500 mm</i>			
2.6	An-H01	Ndërtim pusetë me beton antislulfat C20/25 1.0 x 1.0 x H=1.5 m me kapak gize	copë	2.00	
		<i>RC antisluphate stormwater inspection manhole 1.0 x 1.0 x H 1.50 m with DCI cover</i>			
2.7	An-H02	Ndërtim pusetë me beton antislulfat C20/25 1.2 x 1.2 x H=1.6+2.5m me kapak gize	copë	1.00	
		<i>RC antisluphate stormwater inspection manhole 1.2 x 1.2 x H 1.6+2.5 m with DCI cover</i>			
		<b>Shuma 2</b>			
		<b>Sum 2</b>			
<b>3</b>		<b>Nënsistemi i largimit të ujit me kanale B/A</b>			
		<i>Stormwater transport with RC gravity ditches</i>			
3.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	3,894.00	
		<i>Soil excavation with machinery, for channels up to 2.0 m width, ordinary soil, III-rd category, with discharging on vehicles</i>			
3.2	1.31/p	Prodhim betoni C-25/30 (me zall), me çimento antislulfat për kanal transportues	m <sup>3</sup>	873.00	
		<i>S / Antisluphate cement Concrete C20/25 Class for RC gravity ditches</i>			
3.3	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10 mm	ton	22.70	
		<i>S / Reinforcement steel bars Ø 6 ~ 10 mm</i>			
3.4	3.183/a	Shtrese zhavor lumi t=10cm	m <sup>2</sup>	1,156.00	
		<i>Gravel layers t=10cm</i>			
3.5	1.31/p	Prodhim betoni C-25/30 (me zall), me çimento antislulfat, për kanal rrymëshpejtues, të shkallëzuar	m <sup>3</sup>	33.00	
		<i>S / Antisluphate cement Concrete C25/30 Class step-trayz channels</i>			
3.6	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	2.20	
		<i>S / Reinforcement steel bars Ø 6 ~ 10mm</i>			
		<b>Shuma 3</b>			
		<b>Sum 3</b>			
<b>4</b>		<b>Nënsistemi i kanaleve prej dheu në tokat bujqësore</b>			
		<i>New earth channels in the agricultural land</i>			
4.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	61,145.00	
		<i>Soil excavation with machinery, for channels up to 2.0 m width, ordinary soil, III-rd category, with discharging on vehicles</i>			
		<b>Shuma 4</b>			
		<b>Sum 4</b>			
		<b>SHUMA G (SISTEMI I KULLIMIT TE UJRAVE )</b>			
		<b>SUM G (STORMWATER DRAINAGE)</b>			
		<b>SHUMA TOTALE (A+B+C+D+E+F+G+H)</b>			
		<b>TOTAL SUM (A+B+C+D+E+F+G+H)</b>			