

38 foto

KONTRATE

Referenca/Punime/2014/FZHR/P-08

E LIDHUR NDERMJET

Fondit Shqiptar të Zhvillimit

dhe

Bashkimit të operatorëve “Çausi/M” sh.p.k. dhe “Boshnjaku B” sh.p.k.

10. 11. 2014



[Handwritten signature]

1

FORMULARI I KONTRATËS

Titulli i Kontratës: "Ndërtim i ujësjellësit të Ksamilit – vazhdim".

Kjo Kontratë është lidhur më 10.11.2014, ndërmjet Fondit Shqiptar të Zhvillimit, Rruga "Sami Frashëri", Nr.10, Tiranë, tani e tutje të referuar si "Autoriteti Kontraktor" dhe bashkimit të operatorëve ekonomikë "Çaushti/M" sh.p.k dhe "Boshnjaku B" sh.p.k, me adresë Ballsh, Fier dhe Libofsh, Fier, përfaqësuar nga Mehmet Çaushaj dhe Bashkim Dulla, tani e tutje i quajtur si "Kontraktuesi".

Menjëherë pasi Autoriteti Kontraktor paraqet një kërkesë për kryerjen e punimeve, duke i'u referuar Prokurimit: "Ndërtim i ujësjellësit të Ksamilit – vazhdim".

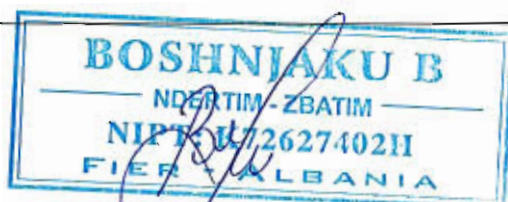
Menjëherë pasi Kontraktori, me anë të ofertës së tij, me datë 22.09.2014 bie dakord të realizojë Punimet, ashtu siç janë të specifikuar në kushtet e përcaktuara në:

- Këtë Formular Kontrate
- Formularin e Ofertës, të paraqitur nga Ofertuesi
- Kriteret e Përgjithshme/veçanta të pranimit
- Specifikimet Teknike
- Kushtet e Përgjithshme të Kontratës
- Kushtet e Veçanta të Kontratës
- Njoftimin e Fituesit nga Autoriteti Kontraktor
- Formularin e Sigurimit të Kontratës

Të gjitha këto dokumenta të bashkangjitur, përbëjnë pjesë integrale të kësaj Kontrate. Menjëherë pasi Autoriteti Kontraktor pranon Ofertën nga Kontraktori, në një shumë prej **14,265,510 (katërmëdhjetë milion dyqind e gjashtë dhjetë e pesë mijë e pesëqind e dhjetë) Lekë (pa TVSH)**, për realizimin e punëve;

Palët bien dakort si më poshtë:

1. Kontraktuesi duhet të paraqesë një Sigurim Kontrate në shumën prej: **1,791,861 (një milion shtatëqind e nënëntëdhjetë mijë e tetëqind e gjashtëdhjetë e një) Lekë** dhe në formën e sigurimit me shoqëri sigurimesh ose sigurim bankar, në ose përpara datës së shprehur në Njoftimin e Fituesit.
2. Kontraktuesi është i detyruar të kryejë Punët për Autoritetin Kontraktor, siç kërkohet në këtë Kontratë.
3. Autoriteti Kontraktor është i detyruar të paguajë për Punët, në shumën e parashikuar në këtë Kontratë.
4. Në këtë Formular Kontrate, fjalët dhe shprehjet do të kenë të njëjtin kuptim që i ngarkohet atyre në Kushtet e Kontratës.



5. Palët e kësaj Kontrate kanë përgjegjësi për moszbatim ose zbatim të papërshtatshëm të detyrimeve të tyre kontraktore dhe për dëmet e shkaktuara secilës nga moszbatimi i detyrimeve, që janë subjekt kompensimi, në përputhje me Kushtet e Kontratës.

Sot, më datë 10/11 /2014/ palët bien dakort për nënshkrimin e këtij Formulari Kontrate.

Autoriteti Kontraktor

Kontraktuesi

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

Bashkimi i operatorëve
"Çausi/M" sh.p.k. & "Boshnjaku B"

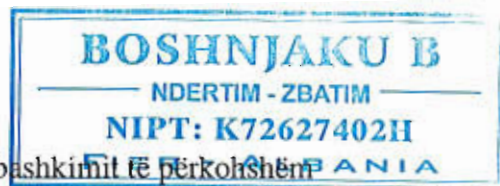
Benet BECI

Mehmet ÇAUSHAJ

Bashkim DULLA

Drejtor Ekzekutiv

Përfaqësuesit e bashkimit të perkohshëm



Lidhur sot me datë __. __, 2014, në bazë të Nenit 850 dhe në vazhdim të Kodit Civil dhe dispozitave në fuqi për Prokurimin Publik, **Fondi Shqiptar i Zhvillimit**, me adresë Rruga “Sami Frasheri”, Nr. 10, Tirane, i përfaqësuar nga **Z. Benet BECI, Drejtor Ekzekutiv**, (referuar me poshtë si **“Investitori”**)

dhe

bashkimit të operatorëve ekonomikë **“Çausi/M” sh.p.k. dhe “Boshnjaku B” sh.p.k.**, me adresë Ballsh, Fier dhe Libofsh, Fier, përfaqësuar nga Mehmet Çaushaj, Bashkim Dulla dhe Xhavahir Çaushaj, tani e tutje i quajtur si **“Kontraktuesi”**.

Neni 1: Objekti i Kontratës

Objekti i kësaj kontrate është sipërmarrja e punimeve të ndërtimit në objektin **“Ndërtimi i ujësjellësit të Ksamilit – vazhdim”**.

Neni 2: Vlera e Kontratës

Kontrat lidhet me një vlerë totale prej **14,265,510 (katërmëdhjetë milion e dyqind e gjashtë dhjetë e pesë mijë e pesëqind e dhjetë) Lekë (pa TVSH) Lekë, ose 17,918,612 (shtatëmbëdhjetë milion e nëntëqind e tetëmbëdhjetë mijë e gjashtë qind e dymbëdhjetë) Lekë (me TVSH)**, sipas preventivit bashkëlidhur, pjesë e kësaj kontrate.

Neni 3: Afati i Kontratës

Afati maksimal i përfundimit të punimeve është 7 (shtatë) muaj (nga data e lidhje së kontratës), sipas grafikut të punimeve bashkëlidhur, pjesë e kësaj kontrate.

I. Kushtet e përgjithshme të Kontratës

Neni 1: Qëllimi

- 1.1 Këto kushte të përgjithshme të kontratës (KPK) do të zbatohen për kryerjen e Punëve të prokuruarra në bazë të legjislacionit të prokurimit.
- 1.2 Ligji për Prokurimin Publik në Republikën e Shqipërisë parashikon se dispozitat e Kodit Civil Shqiptar do të zbatohen për kontratat e prokurimit publik. Disa dispozita të Kodit Civil janë rishprehur në KPK me qëllim që të rrisin transparencën e kushteve të kontratës. Megjithatë, citimi i disa dispozitave këtu nuk mohon në asnjë mënyrë zbatimin e dispozitave të tjera të Kodit Civil të kësaj kontrate.
- 1.3 Në mënyrë të ngjashme, disa dispozita të Ligjit mbi Prokurimin Publik janë rishprehur në KPK me qëllim që të rrisin transparencën e ligjit që rregullon prokurimin publik.
- 1.4 Megjithatë, citimi i disa dispozitave këtu nuk mohon në asnjë mënyrë zbatimin e dispozitave të tjera të Ligjit mbi Prokurimin Publik mbi të drejtat, detyrat dhe detyrimet e palëve.



- 1.5 KPK do të zbatohen deri në atë masë që të mos lënë mënjane kushtet ose dispozitat e parashikuara në pjesë të tjera të kontratës.
- 1.6 Kushtet e kontratës përfshijnë gjithashtu Kushtet e Veçanta të Kontratës (KVK). Në rast se ka një konflikt midis KPK dhe KVK, KVK do të mbizotërojnë mbi KPK.

Neni 2: Përkufizime

- 2.1 “Preventiv total” do të thotë volumet e punes te dhena ne projekt te cilat jane orientuese, plotesuar me cmimin total të përcaktuar që është pjesë e Ofertes në një kontratë me çelsa ne dore.
- 2.2 “Preventiv per njesi” do të thotë volumet e punes te dhena ne projekt shoqeruar me cmimet per njesi te pandryshuara që janë pjesë e Ofertes në një kontratë me punime ne matje.
- 2.3 “Afati i realizimit te punimeve” do të thotë data që Punët duhet të perfundojnë siç është shprehur në Grafikon për realizimin Punimeve , e vertetuar nga enti prokurues.
- 2.4 “Kontratë” do të thotë marrëveshja e shkruar e lidhur midis Autoritetit Kontraktor dhe kontraktorit që përbëhet nga dokumentat e tenderit duke përfshirë KPK dhe KVK, të gjitha bashkangjitjet dhe formularët e plotësuar dhe të gjitha dokumentat e tjera që përfshihen në referimin e çdo dokumenti.
- 2.5 “Çmim kontrate” do të thotë çmimi që i paguhet kontraktorit sipas kontratës për zbatimin e plotë dhe të përpiktë të detyrimeve të tij kontraktore.
- 2.6 “Realizimi i punimeve” do të thotë data e vërtetuar nga Autoriteti Kontraktor se Punët janë mbaruar.
- 2.7 “Defekt” do të thotë çdo pjesë e Punimeve e paperfunduar në përputhje me kontratën.
- 2.8 “Data e hyrjes” do të thotë data që Autoriteti Kontraktor lejon kontraktorin në kantier.
- 2.9 “Data e fillimit” është përfshirë në të dhënat e kontratës. Ajo është data kur kontraktori do të fillojë punimet e ndertimit. Në se kjo nuk realizohet, “data e fillimit “do te jete dita në të cilën do të paguhet paradhenia.
- 2.10 “Pajisje” do të thotë makineritë dhe veglat e kontraktorit të sjella përkohësisht në kantier për realizimin e Ndertimeve.
- 2.11 “Materiale” do të thotë të gjitha furnizimet, duke përfshirë ato të konsumit, të përdorura nga kontraktori për kryerjen e punimeve.
- 2.12 “Objekt i kontratës” do të thotë të gjitha Punët që kontraktori do të sigurojë sipas kushteve të kontratës.
- 2.13 “Palë(t)” do të thotë nënshkruesit e kontratës.
- 2.14 “Drejtues projekti” do të thotë personi i emëruar nga Autoriteti Kontraktor që është përgjegjës për administrimin e kontratës për Autoritetin Kontraktor.
- 2.15 “Autoritet Kontraktor” do të thotë Autoriteti Kontraktor qe është pjesë e kësaj kontrate dhe që kontraktori punët objekt i kësaj kontrate. Ky term kudo qe përdoret ka kuptim të njëjtë me ate te perkufizuar ne ligj.
- 2.16 “Kantier” do të thotë vendi fizik i Punimeve.
- 2.17 “Raport i inspektimit të kantierit” do të thotë dokumentat e përfshira në dokumentat e tenderit që pasqyrojnë informacion faktik dhe të interpretuar rreth kushteve të sipërfaqes dhe nëntokës së kantierit.
- 2.18 “Nënkontraktues” do të thotë çdo person fizik ose ligjor ose kombinim i mësipërm që furnizon Punët, materialet ose pajisjet për ose në emër të kontraktorit.



- 2.19 "Kontraktor" do të thotë personi fizik ose juridik që është palë e kësaj kontrate dhe sipas dispozitave të kësaj kontrate siguron Punimet.
- 2.20 "Standarte Teknike" do të thotë specifikimet e aprovuara nga një trup i posaçëm standartizimi për zbatimin e vazhdueshëm ose të përsëritur. Standarte të tilla përdoren si rregulla, rregullore ose përkufizim të karakteristikave për të siguruar se materialet dhe shërbimet e procesuara i përgjigjen qëllimit.
- 2.21 "Ngritja e kantierit" do të thotë punimet e ndertimit të përkohshme, të ndërtuara e instaluara, që janë të nevojshme për zbatimin e punimeve të ndërtimit.
- 2.22 "Punime" do të thotë ajo që Autoriteti Kontraktor i kërkon nga kontraktori të gërmojë, ndërtojë, riparojë, rinovojë ose instalojë siç parashikohet në dokumentat e tenderit duke përfshirë shërbimet në lidhje me to, gjithashtu të përkufizuara në dokumentat e tenderit.

Neni 3:

Hartimi i Kontratës

- 3.1 Njoftimi i ofertës fituese do të shërbejë për hartimin e kontratës midis palëve, e cila duhet të firmoset brenda afatit të shprehur në dokumentat e tenderit.
- 3.2 Egzistenca e kontratës do të konfirmohet me nënshkrimin e dokumentit të kontratës duke sanksionuar të gjitha marrveshjet midis palëve.

Neni 4:

Praktikat e Korrupuara, Konflikti i Interesit dhe Kontrolli i Proçesverbaleve

- 4.1 Autoriteti Kontraktor mund t'i kërkojë gjykatës të deklarojë të paligjshme kontratën nëse zbulon se kontraktori ka kryer veprime të korrupuara. Veprimet e korrupuara përfshijnë veprimet e përshkruara në Nenin 26 të Ligjit mbi Prokurimin Publik.
- 4.2 Kontraktori nuk duhet të ketë lidhje (të tashme ose të shkuara) me asnjë konsulent ose ent që ka marrë pjesë në pregatitjen e dokumentave të tenderit për këtë prokurim.
- 4.3 Kontraktori duhet të lejojë Autoritetin Kontraktor të inspektojë llogaritë dhe regjistrat që kanë lidhje me zbatimin e kontratës ose t'i kontrollojë ato me anë të kontrollorëve të emëruar nga Autoriteti Kontraktor.

Neni 5:

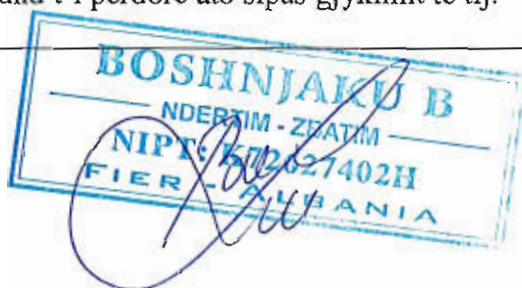
Informacioni Konfidencial

- 5.1 Kontraktori dhe Autoriteti Kontraktues duhet të mbajnë në kofidencë të gjitha dokumentat, të dhënat dhe informacionet e tjera të dhëna nga pala tjetër në lidhje me kontratën.
- 5.2 Kontraktori mund t'i japë nënkontraktorit dokumenta të tilla, të dhëna ose informacione të tjera që merr nga Autoriteti Kontraktor deri në masën e kërkuar që nënkontraktorin të zbatojë punën e tij sipas kontratës. Në rast të tillë, kontraktori duhet të përfshijë në kontratën e tij me nënkontraktorin një dispozitë që premtion ruajtjen e konfidencës siç thuhet në Paragrafin 5.1 më sipër.

Neni 6:

Prona Intelektuale

- 6.1 Me përjashtim të rasteve kur parashikohet ndryshe në kontratë, të gjitha të drejtat e pronës intelektuale të siguruara nga kontraktori gjatë zbatimit të kontratës do t'i përkasin Autoritetit Kontraktor i cili mund t'i përdorë ato sipas gjykimit të tij.



- 6.2 Me përjashtim të rasteve kur parashikohet ndryshe në kontratë, kontraktori, pas përfundimit të kontratës, duhet t'i dorëzojë Autoritetit Kontraktor të gjitha raportet dhe të dhënat si hartat, diagramët, skicimet, specifikimet, planet, statistikat, llogaritjet dhe regjistrat mbështetës ose materialet e fituara, mbledhura ose përgatitura nga kontraktori gjatë zbatimit të kontratës. Kontraktori mund të mbajë kopje të këtyre dokumentave dhe të dhënave, po nuk duhet t'i përdori për qëllime që s'kanë lidhje me kontratën pa leje paraprake me shkrim nga Autoriteti Kontraktor.
- 6.3 Kontraktori duhet të garantojë Autoritetin Kontraktor zhveshjen nga përgjegjësia për shkelje të të drejtave të pronës intelektuale, që mund të dalin nga përdorimi i materialeve, skicave ose çdo prone tjetër sipas kontratës.
- 6.4 Në rast se ngrihet ndonjë pretendim ose padi kundër Autoritetit Kontraktor në lidhje me ndonjë shkelje të pronës intelektuale të shkaktuar nga zbatimi i kontratës ose nga përdorimi i materialeve, skicave ose çdo prone tjetër të mbrojtur e të furnizuar sipas kontratës, kontraktori duhet t'i japë Autoritetit Kontraktor të gjitha provat dhe informacionin në posedim të kontraktorit që kanë të bëjnë me këtë padi apo pretendim.

Neni 7: Origjina e Materialeve

- 7.1 Nuk ka asnjë kufizim për kombësinë e origjinës së materialeve, përveç atyre që mund të jenë përcaktuar në ndonjë Rezolutë të Asamblesë së Përgjithshme të Kombeve të Bashkuara.
- 7.2 Kontraktori mund të jetë i detyruar të verifikojë origjinën e materialeve.
- 7.3 Për qëllime verifikimi, "origjinë" do të thotë vendi ku materialet janë nxjerrë, bashkuar ose prodhuar. materialet janë prodhuar kur, nëpërmjet prodhimit, procesimit, ose mbledhjes së mjaftueshme të komponentëve, rezulton një produkt i ri i njohur në tregti që është mjaft i ndryshëm në karakteristikat bazë ose në qëllim apo përdorim nga komponentët e tij.
- 7.4 Origjina e materialeve ka dallim nga kombësia e kontraktorit ose nënkontraktorit që furnizon me materiale.

Neni 8: Vendimet e Drejtuesit të Projektit

- 8.1 Drejtuesi i projektit do të vendosë për çështjet e kontratës midis kontraktorit dhe Autoritetit Kontraktor.
- 8.2 Drejtuesi i Projektit mund të delegojë ndonjë nga detyrat dhe përgjegjësitë e tij tek të tjerët përveç zgjidhjen e mosmarrveshjeve dhe konflikteve. Drejtuesi i projektit duhet të njoftojë kontraktorin për delegimet e bëra apo të revokuara.

Neni 9: Komunikimi

- 9.1 Çdo komunikim midis palëve duhet të bëhet me shkrim.



Neni 10:

Bashkepunimi në Kantier me të Tjerët

- 10.1 Kontraktori duhet të bashkepusojë dhe të ndajë kantierin me firma të tjera, autoritete publike, shërbimet publike dhe Autoritetin Kontraktor siç kërkohet dhe përkufizohet në Grafikon e realizimit të punimeve.

Neni 11:

Përgjegjësia e Autoritetit Kontraktor

- 11.1 Autoriteti Kontraktor ka përgjegjësi të kompensojë kontraktorin për dëmtime të pajisjeve të kontraktorit deri në masën që lidhet me veprime me faj të Autoritetit Kontraktor ose të projekteve të Autoritetit Kontraktor me përjashtim të rastit kur këto të fundit, kishin gabime të dukshme që mund të ishin konstatuar lehtësisht nga kontraktuesi.

Neni 12:

Raporti i Inspektimit të Kantierit dhe Kushtet e Kantierit

- 12.1 Autoriteti Kontraktor nuk mban asnjë përgjegjësi për konkluzionet ose interpretimet e bëra në raportin e inspektimit të kantierit.
- 12.2 Kontraktori pranon se i ka marrë të gjitha hapat e nevojshme për të verifikuar natyrën dhe vendin e Punimeve dhe se ka inspektuar dhe pajtohet me kushtet e përgjithshme dhe lokale që mund të ndikojnë në kryerjen ose koston e Punëve.

Neni 13:

Kontraktori që Kryen Punimet

- 13.1 Kontraktori duhet të kryejë dhe mbarojë Punimet në përputhje me specifikimet teknike të paraqitura në dokumentat e tenderit.
- 13.2 Kontraktori nuk mban përgjegjësi për gabimet në projekt, të dhëna, planimetri ose aspekte të tjera të specifikimeve teknike, të dhëna nga Autoriteti Kontraktor, me përjashtim të rasteve kur gabimi ishte aq i dukshëm sa kontraktori duhet ta kishte vënë re dhe ta kishte reklamuar këtë të Autoriteti Kontraktor.
- 13.3 Kodet dhe standartet që do zbatohen do të jenë të shprehura në dokumentat e tenderit. Nëse gjatë ekzekutimit të kontratës, ka ndryshime në zbatimin e kodeve ose standarteve, këto ndryshime do të zbatohen vetëm pasi të jenë aprovuar nga Autoriteti Kontraktor.

Neni 14:

Ekzekutimi i Punimeve

- 14.1 Kontraktori duhet të fillojë zbatimin e kontratës menjëherë sapo ta lidhe atë dhe duhet t'i mbarojë Punët brenda Afatit të Mbarimit.

Neni 15:

Ngritja e Kantierit

- 15.1 Kontraktori mban përgjegjësi për projektin e Ngritjes së Kantierit.



15.2 Kontraktori duhet të paraqesë të gjitha planet për Ngritjen e Kantierit tek drejtuesi i projektit për shqyrtimin dhe miratimin e tij.

**Neni 16:
Sigurimi Teknik dhe Mjedisor**

- 16.1 Kontraktori do të mbajë përgjegjësi për sigurinë e të gjitha aktiviteteve në kantier.
- 16.2 Kontraktori do të sigurojë kantierin në mënyrë të tillë që të minimizojë dëmtimet e mjedisit. Për shembull, ai duhet të kursejë energjinë, ujin dhe burime të tjera, të reduktojë humbjen dhe të minimizojë përdorimin e substancave varfëruese të ozonit, çlirimin e gazrave, Lëndët e përbëra organike të rezikshme dhe substanca të tjera, që dëmtojnë shëndetin dhe mjedisin.

**Neni 17:
Zbulimet**

- 17.1 Çdo gjë me interes historik ose me vlerë të konsiderueshme e zbuluar papritur në kantier do të deklarohen për të vepruar konform legjislacionit në fuqi. Kontraktori duhet të njoftojë drejtuesin e projektit për ndonjë zbulim të tillë dhe të ndjekë udhëzimet e drejtuesit të projektit për procedurën e administrimit të objekteve.

**Neni 18:
Disponimi i Kantierit**

- 18.1 Autoriteti Kontraktor duhet t'i japi të drejtën e disponimit të kantierit kontraktorit në datën e hyrjes të shprehur në dokumentat e tenderit. Nëse disponimi i ndonjë pjese të kantierit nuk jepet brenda datës së hyrjes për kantierin ose asaj pjese të kantierit siç parashikohet në dokumentat e tenderit, do të konsiderohet se Autoriteti Kontraktor ka vonuar fillimin e zbatimit të kontratës, dhe kontraktorit i lind e drejta të kërkojë amendimin e kontratës në lidhje me shtyrjen e Afatit të Mbarimit. Autoriteti Kontraktor dhe kontraktori do të mbajnë procesverbal për datën e hyrjes.

**Neni 19:
Raportimi i Grafikut të Zbatimit**

- 19.1 Menjëherë pas lidhjes së kontratës, kontraktori duhet t'i paraqesë drejtuesit të projektit një program plani që tregon metodat e përgjithshme, rregullimet, porosinë, afatet dhe rrugët kritike për aktivitetet e Punimeve.
- 19.2 Në intervale të skeduar rregullisht siç është aprovuar nga drejtuesi i projektit, kontraktori duhet të përgatisë raportime duke treguar progresin e arritur në çdo aktivitet dhe efektet e progresit në punën e mbetur, duke përfshirë çdo ndryshim në sekuencën e aktiviteteve.

**Neni 20:
Paralajmërimi në Kohë**

- 20.1 Kontraktori duhet të paralajmërojë drejtuesin e projektit sa më shpejt të jetë e mundur për ngjarje dhe rrethana specifike që mund të ndodhin në të ardhmen apo që mund të ndikojnë negativisht në zbatimin e kontratës, duke përfshirë cilësinë e punës dhe vonesën në afate.



Neni 21:
Kontrolli i Cilësisë

- 21.1 Kontraktori do të jetë plotësisht përgjegjës për kontrollin e cilësisë dhe zbatimin e kontratës.
- 21.2 Sapo të lidhë kontratën, kontraktori duhet t'i paraqesë drejtuesit të projektit një plan për kontrollin e cilësisë së aktiviteteve në zbatimin e kontratës.
- 21.3 Drejtuesi i projektit duhet të kontrollojë punën e kontraktorit dhe të njoftojë kontraktorin për defekte që mund të jenë gjetur.
- 21.4 Sa herë që të jepet njoftimi për defekte, kontraktori duhet të korrigjojë defektin brenda afatit të parashikuar në njoftim.

Neni 22:
Defektet e Pakorrigjuara

- 22.1 Nëse kontraktori nuk e ka korrigjuar një defekt brenda kohës së specifikuar në njoftimin për defektin nga drejtuesi i projektit, drejtuesi i projektit do të llogarisë koston e korrigjimit të defektit dhe kjo shumë do të mbahet nga çdo pagesë që i duhet bërë kontraktorit deri sa defekti të korrigjohet. Dështimi për të korrigjuar defektin brenda një afati të arsyeshëm përbën shkak për zgjidhje kontrate për arsye mospërbushje në favor të Autoriteti Kontraktor.

Neni 23:
Përgjegjësitë e Autoriteti Kontraktor

- 23.1 Nga Afati i fillimit deri në Afatin e Realizimit të Plote, Autoriteti Kontraktor do të jetë përgjegjës për:
 - (a) dëmtim personal, vdekje ose humbje apo dëmtim të pasurisë për shkak të neglizhencës ose ndërhyrjes, qoftë edhe të ligjshme nga Autoriteti Kontraktor apo nga çdo person i punësuar/kontraktuar nga Autoriteti Kontraktor, përveç kontraktorit.
 - (b) dëmtim të Punimeve, materialeve dhe pajisjeve deri në atë masë që lidhet me fajin e Autoritetit Kontraktor apo me projektin e tij.

Neni 24:
Përgjegjësitë e kontraktorit

- 24.1 Nga Afati i fillimit deri në Afatin e Realizimit, kontraktori do të jetë përgjegjës për dëmtim personal, vdekje ose humbje apo dëmtim të pasurisë, dhe pasuri të tjera dhe që nuk mbulohen nga Autoriteti Kontraktor sipas Nenit 23.

Neni 25:
Sigurimi

- 25.1 Kontraktori duhet të sigurojë objektin, me emra të përbashkët të Autoritetit Kontraktor dhe kontraktorit, nga data e hyrjes në kantier deri në Afatin e Realizimit të Plote, në shumat e shprehura në KVK për humbje ose dëmtim të Punimeve, pajisjeve, materialeve; humbje ose dëmtim të kantierit ose pronave të tjera në kantier dhe dëmtimet personale ose vdekjet e palëve të treta.



- 25.2 Polica e sigurimit do të dorëzohet tek drejtuesi i projektit për aprovim brenda 30 ditëve pas shpalljes së fituesit të kontratës. Ky siguracion duhet të mbulojë kompensimin e kërkuar për të kompensuar humbjen ose dëmin e shkaktuar. Nëse kontraktori dështon të sigurojë policën e sigurimit, kontrata do të konsiderohet e anuluar. Megjithatë, Autoriteti Kontraktor, mund të vendosë të zgjasë periudhën e paraqitjes të policës së sigurimit ose të bëjë vetë siguracionin dhe të zbrisi koston e tij nga pagesa që i jep kontraktorit.
- 25.3 Kushtet e siguracionit nuk mund të ndryshohen pa aprovimin paraprak të Autoritetit Kontraktor.

Neni 26: Testimet dhe Inspektimet

- 26.1 Kontraktori duhet të bëjë të gjitha testet dhe inspektimet e kërkuara nga dispozitat e kontratës. Kosto e këtyre testeve dhe inspekteve duhet të financohet tërësisht nga kontraktori brenda çmimit të kontratës.
- 26.2 Autoriteti Kontraktor me shpenzimet e tij, ka të drejtë të ndjekë testimet dhe/ose inspektimet. Nëse materialet prodhohen ose përgatiten në vende të ndryshme nga ato të kontraktorit, kontraktori duhet të sigurojë leje për Autoritetin Kontraktor për të ndjekur këto teste dhe inspekte.
- 26.3 Autoriteti Kontraktor gjithashtu mund t'i kërkojë kontraktorit të bëjë teste ose inspekte shtesë të parashikuara në kontratë por të gjykuara të nevojshme për të verifikuar se Punimet janë konform specifikimeve dhe kushteve të kontratës. Autoriteti Kontraktor do të mbajë përgjegjësi për koston e këtyre testeve. Gjithashtu, nëse këto teste ndalojnë progresin e punës së kontraktorit, Autoriteti Kontraktor do të bjerë dakort të ndryshojë grafikun.
- 26.4 Autoriteti Kontraktor do të refuzojë çdo Punim që nuk e kalon testimin dhe/ose inspektimin ose nuk është konform specifikimeve teknike dhe kushteve të kërkuara në zbatimin e kontratës.
- 26.5 As egzekutimi i testeve as inspektimi i Punimeve nuk do ta lirojë kontraktorin nga çdo garanci ose detyrim tjetër sipas kontratës.

Neni 27: Garancitë

- 27.1 Kontraktori garanton se materialet e trupëzuara me Punët janë të reja, të papërdorura dhe të modeleve të fundit dhe se trupëzojnë përmirësimet e fundit në projekt dhe materiale, me përjashtim kur parashikohet ndryshe në kontratë.
- 27.2 Me përjashtim të ndonjë parashikimi në kontratë ose nga ligji, kontraktori garanton se materialet nuk kanë defekte të shkaktuara nga ndonjë veprim ose mosveprim i kontraktorit apo të shkaktuara nga projektimi, materialet dhe puna nën kushte normale përdorimi, për kushtet që mbizotërojnë në Shqipëri.

Neni 28: Çmimi i Kontratës

- 28.1 Çmimet e kontraktorit për Punët e kryera sipas kontratës nuk duhet të ndryshojnë nga çmimet e ofruar nga kontraktori në ofertën e tij.



Neni 29:
Kushtet e Pagesës

- 29.1 Çmimi i kontratës, duke përfshirë edhe pagesat paraprake, duhet të paguhet siç specifikohet në kontratë.
- 29.2 Me përjashtim të rasteve kur parashikohet më një dispozitë tjetër në kontratë, pagesa do të bëhet me monedhë Shqiptare. Kursi i shkëmbimit të monedhave të ndryshme do të jetë kursi i Bankes së Shqipërisë në ditën kur është dërguar njoftimi i kontratës dhe i përcaktuar në kontratë.
- 29.3 Me përjashtim të rasteve kur parashikohet ndryshe në kontratë, kontraktori ka të drejtë të marrë pagesa periodike gjatë progresit të zbatimit të projektit. Grafiku i pagesave periodike do të parashikohet në KVK. Kur bëhet një pagesë e parashikuar, kontraktori duhet të paraqesë një deklaratë me situacionin e muajit tek drejtuesi i projektit ku deklaron se plani sipas grafikut është përmbushur. Komunikata gjithashtu duhet të shprehë vlerën e punës së egzekutuar duke hequr shumën e grumbulluar të verifikuar më parë, si dhe shumën e pagesës paraprake të papaguar dhe çdo shumë të mbajtur në pritje të korrigjimit të një defekti.
- 29.4 Drejtuesi i projektit duhet të kontrollojë Punimet e egzekutuara nga kontraktori dhe duhet të verifikojë shumën që duhet t'i paguhet kontraktorit, brenda 20 ditëve pune nga data që kontraktori paraqet komunikatën e tij tek drejtuesi i projektit.
Me përjashtim të rasteve kur parashikohet ndryshe në kontratë, pagesa e periodike për Punët do të bëhet brenda 30 ditëve kalendarike nga data që progresi i grafikut të zbatimit është verifikuar nga drejtuesi i projektit.
- 29.5 Data e pagesës do të jetë dita që fondet xhirohen nga llogaria e Autoritetit Kontraktor.

Neni 30:
Vonesa në Bërjen e Pagesës

- 30.1 Shperblimi per demet e shkaktuara si rezultat i vonesës në pagesë konsiston në kamaten e arritur nga data e fillimit te vonesës së debitorit (Autoriteti Kontraktor), në monedhën zyrtare të vendit ku do të bëhet pagesa. Përqindja e kamates parashikohet me ligj. Në fund të çdo viti kamatat e arrira i shtohen shumës totale, mbi të cilën është bere llogaritja e tyre.
- 30.2 Kamata ligjore paguhet pa qene i detyruar kreditori (kontraktori) te provoje ndonje dem. Nëse kreditori (kontraktori) provon se ka pesuar nje dem me te madh se kamata ligjore, debitori (Autoriteti Kontraktor) duhet të paguajë pjesën e mbetur të demit.

Neni 31:
Nryshimi i Ligjeve dhe Rregulloreve

- 31.1 Nëse pas datës së nënshkrimit të kontratës, ndonjë ligj, rregullore, urdhëresë, urdhër ose procedurë me efektin e ligjit në Republikën e Shqipërisë hyn në fuqi, nxirret ose ndryshon dhe ndikon kushtet, duke përfshirë datën e dorëzimit, ose çmimin e kontratës, kushtet ose çmimi i kontratës do të rregullohen në atë masë sa kontraktori është ndikuar në përmbushjen e detyrimeve të tij sipas kontratës.



Neni 32:
Forca Madhore

- 32.1 Kontraktori nuk duhet të mbajë përgjegjësi për humbjen e sigurimit të kontratës, dëmeve të likuidueshme ose ndërprerjen për mosplotësim, nëse dhe deri në masën që vonesa në zbatim ose ndonjë dështim tjetër në përmbushjen e detyrimeve të tij sipas kontratës, vijnë si pasojë e ngjarjeve të Forcës Madhore.
- 32.2 Për qëllimet e këtij neni "Forcë Madhore" do të thotë një ngjarje jashtë kontrollit të kontraktorit dhe e paparashikueshme. Ngjarje të tilla mund të përfshijnë, por nuk kufizohen nga, veprimet e Autoritetit Kontraktor, qoftë në kapacitetin e tij sovran ose kontraktual, lufta ose revolucionet, zjarri, përmytja, tërmeti, epidemitë, shtrëngime të karantinës dhe embargo tranziti.
- 32.3 Nëse ndodh ndonjë situatë e Forcës Madhore, kontraktori duhet të njoftojë menjëherë Blerësin Publik. Me përjashtim kur Autoriteti Kontraktor jep udhëzime të ndryshme, kontraktori duhet të vazhdojë të zbatojë detyrimet e tij sipas kontratës në masën praktikisht të arsyeshme dhe duhet të kërkojë të gjitha mjetet e arsyeshme për zbatimin që nuk pengohet nga Forca Madhore.

Neni 33:
Vonesa në Zbatim dhe Zgjatja e Afatit

- 33.1 Me përjashtim kur parashikohet ndryshe, kontraktori duhet të fillojë zbatimin e kontratës menjëherë pas nënshkrimit të saj.
Me përjashtim kur Autoriteti Kontraktor është dakort për zgjatje të afatit të kontratës, ka të drejtë të kërkojë dëmet për vonesën në zbatim, nëse kontraktori dështon në dorëzimin e punës brenda Afatit së Dorëzimit të Plotë të specifikuar në kontratë.
- 33.2 Autoriteti Kontraktor mund të zbrisë shumën e dëmeve të likuidueshme që duhen paguar nga shuma e pagesës ndaj kontraktorit. Në rast të tillë Autoriteti Kontraktor duhet t'i japi kontraktorit njoftim me shkrim për shumën dhe arsyen e zbritjes.
- 33.3 Autoriteti Kontraktor do të jetë dakort për një zgjatje të afatit, në rastin e Forcës Madhore.
- 33.4 Autoriteti Kontraktor, mund të jetë dakort për zgjatje të afatit edhe në rrethana të tjera nëse është në interesin publik për ta bërë këtë. Në rast se kontraktori ndeshet me kushte që pengojnë zbatimin në kohë, kontraktori duhet të njoftojë menjëherë Autoritetin Kontraktor me shkrim për vonesën, shkakun dhe datën e propozuar të dorëzimit ose përfundimit. Autoriteti Kontraktor duhet të vlerësojë kërkesën. Nëse Autoriteti Kontraktor është dakort me vonesën, zgjatja do të hyjë në fuqi me një amendament me shkrim të kontratës të nënshkruar nga Autoriteti Kontraktor dhe kontraktori.

Neni 34:
Dëmet e Likuidueshme për Vonesën në Mbarimin e Punimeve

- 34.1 Dëmet e likuidueshme për vonesën në mbarimin e Punimeve do të llogariten me tarifat e mëposhtme ditore:
- a) Për kontratat me periudhë zbatimi jo më shumë se 6 muaj, tarifa ditore do të jetë 4/1000 të vlerës koresponduese të mbetur pa u zbatuar nga cmimi total i kontratës, por kjo vlerë do të llogaritet minimalisht mbi 25% të vlerës së kontratës.



Për kontratat me periudhë zbatimi jo më shumë se 12 muaj, tarifa ditore do të jetë 2/1000 të vlerës koresponduese të mbetur pa u zbatuar nga cmimi total i kontratës, por kjo vlere do të llogaritet minimalisht mbi 25% të vlerës së kontratës.

- b) Për kontratat me periudhë zbatimi më shumë se 12 muaj, tarifa ditore do të jetë 1/1000 të vlerës koresponduese të mbetur pa u zbatuar nga cmimi total i kontratës, por kjo vlere do të llogaritet minimalisht mbi 25% të vlerës së kontrates.

Neni 35: Negociatat dhe Amendamentet

- 35.1 Palët nuk do të negociojnë ndryshime ose amendamente të asnjë kushti të kontratës që do të ndryshonte dukshëm kushtet që përbëjnë bazën e përzgjedhjes së kontraktorit.
- 35.2 Asnjë amendament ose variacion tjetër i kontratës nuk do të jetë i vlefshëm pa qenë me shkrim, me datë, i referohet shprehimisht kontratës dhe nënshkruhet nga një përfaqësues i autorizuar i kontraktorit dhe Autoriteti Kontraktor.
- 35.3 Çdo heqje dore nga të drejtat, pushtetet ose ndreqjet që mund të bëhen nga palët sipas kontratës duhet të bëhet me shkrim, të ketë datë dhe të firmoset nga një përfaqësues i autorizuar i palës që bën këtë dorëheqje dhe duhet të specifikojë të drejtën dhe masën në të cilën ajo lëshohet.

Neni 36: Ndryshimi i Porosisë

- 36.1 Kushtet e kontratës nuk janë subjekt rinegociimi dhe amendimi pas hyrjes në fuqi me përjashtim kur lejohet specifikisht dhe parashikohet në kushtet e kontratës. Çdo amendament i kontratës duhet të bëhet me shkrim dhe firmosur nga Autoriteti Kontraktor dhe kontraktori.
- 36.2 Ndertime shtesë mund të porositen vetëm në rethana të përcaktuar në LPP dhe me kusht që shtesa e kontratës të mos i kalojë 20% të çmimit origjinal të kontratës.
- 36.3 Autoriteti Kontraktor në çdo kohë, mund të porosisë kontraktorin të bëjë ndryshime brenda qëllimit të përgjithshëm të kontratës në secilin nga elementët e më poshtëm:
- a) Korrigjime në projektin, vizatimin ose specifikimet e Punëve
 - b) Korrigjime në materiale
 - c) Korrigjime në sasi
- 36.4 Përpara se të kërkojë një ndryshim, Autoriteti Kontraktor dhe kontraktori duhet të bien dakort për çdo rritje ose ulje të çmimit të kontratës dhe/ose ndryshim në grafikun e zbatimit ose përfundimit që është shkaktuar nga ndryshimi. Porosia e ndryshuar duhet të materilizojë amendamentet e marrveshjes. Autoriteti Kontraktor nuk ka të drejtë të nxjerrë pretendime për pajtimin me ndryshimin e porositur përveç rregullimeve të siguruara në amendamentet e marrveshjes.
- 36.5 Ndryshimi i porosisë nuk do të jetë i vlefshëm nëse nuk formalizohet sipas kërkesave të Nenit 35 të këtyre kushteve të përgjithshme.



Neni 37:
Preventivi për Njësi ose në Total

- 37.1 Kontrata do të përfshijë një Preventiv ne Total nëse është një kontratë me shumë totale ose një Preventiv per Njesi nëse është një kontratë me çmim njesie. Nëse është një kontratë me çmim njesie, Preventivi për Njësi do të përmbajë volumet e zerave te ndërtimit, instalimin, testimin dhe komisionet që bëhen nga kontraktori.
- 37.2 Preventivi për Njësi do të përdoret për të llogaritur çmimin e kontratës. Kontraktori do të paguhet për sasinë e realizuar me tarifën në Preventivin ne Njesi për secilin ze punimesh.

Neni 38:
Mbarimi dhe Marrja Përsipër e Ndertimeve

- 38.1 Kontraktori duhet t'i kërkojë drejtuesit të projektit t'i lëshojë një certifikatë për mbarimin e Punimeve dhe drejtuesi i projektit do t'a bëjë këtë sapo të vendosi se Punimet janë mbaruar plotësisht.
- 38.2 Nëse drejtuesi i projektit zbulon se Punimet nuk janë përfunduar plotësisht, drejtuesi i projektit do t'i japi udhëzime me shkrim kontraktorit që specifikojnë zerrat e punimeve ose aktivitetet që duhen përfunduar para se të lëshohet certifikata.
- 38.3 Nëse drejtuesi i projektit zbulon defekte në Punime, drejtuesi i projektit duhet t'i japi kontraktorit njoftim me shkrim duke specifikuar defektet që duhet të korrigjohen para se të lëshohet certifikata.

Neni 39:
Ndërprerja për Mosplotësim

- 39.1 Autoriteti Kontraktor mund të ndërpresë kontratën në tërësi ose pjesërisht nëse:
- a) kontraktori dështon në kryerjen e Punëve brenda periudhës së specifikuar në kontratë ose brenda zgjatjes së dhënë; ose,
 - b) kontraktori dështon të zbatojë ndonjë detyrim tjetër të kontratës.
- 39.2 Autoriteti Kontraktor duhet t'i japi kontraktorit njoftim me shkrim për ndërprerjen për mosplotësim dhe t'i japi kontraktorit 15 ditë të ndreqë mosplotësimin me përjashtim kur ndërprerja është bërë për veprime të korruptuara ose të paligjshme, rast në të cilin ndërprerja do të jetë e menjëhershme.
- 39.3 Të gjitha materialet, Ngritja e Kantierit dhe Punët e përfundura do të bëhen pronë e Autoriteti Kontraktor nëse kontrata ndërpritet për mosplotësim te kushteve te saj.

Neni 40:
Ndërprerja për Shkak të Falimentimit

- 40.1 Autoriteti Kontraktor mund të ndërpresë kontratën në çdo kohë nëse kontraktori falimenton ose bëhet i paaftë të paguajë.
- 40.2 Autoriteti Kontraktor duhet t'i japi kontraktorit njoftim me shkrim për ndërprerjen.



Neni 41:
Ndërprerja për Shkak të Interesit Publik

- 41.1 Autoriteti Kontraktor mund të ndërpresë kontratën në çdo kohë nëse gjykon se ky veprim duhet ndërmarrë për t'i shërbyer sa më mirë interesit publik.
- 41.2 Autoriteti Kontraktor duhet t'i japi kontraktorit lajmërim me shkrim për ndërprerjen.
- 41.3 Autoriteti Kontraktor duhet të paguajë kontraktorin për të gjitha Punët e pranuar dhe të kryera përpara ndërprerjes dhe duhet t'i paguajë kontraktorit dëmet e shkaktuara për kryerjen e pjeshme të Punëve. Në llogaritjen e shumës së dëmeve, kontraktori do të kërkohej të ndërmarrë të gjitha veprimet e nevojshme për të minimizuar dëmet.

Neni 42:
Nënkontraktimi

- 42.1 Një nënkontratë do të jetë e vlefshme vetëm nëse është në formën e një marrveshjeje të shkruar me anë të së cilës kontraktori i beson kryerjen e një pjese të detyrimeve të kontratës së tij një pale të tretë.
- 42.2 Kontraktori nuk duhet të nënkontrakttojë pa aprovimin paraprak me shkrim të Autoritetit Kontraktor. Kontraktori duhet të njoftojë Autoritetin Kontraktor për elementet e kontratës që nënkontraktohet dhe dokumentacinin që provon aftësinë e nën-kontraktorit. Autoriteti Kontraktor duhet të lajmërojë kontraktorin për vendimin e tij, brenda 5 ditëve nga marrja e njoftimit, duke shprehur arsyet nëse e aprovon apo jo atë.
- 42.3 Çdo nënkontraktor duhet të ketë të drejtë të marre pjese në prokurimin publik sipas Ligjit mbi Prokurimin Publik. Autoriteti mund të parashikojë pagesa direkte tek nënkontraktori për punët që do të kryejë
- 42.4 Kontraktori mbetet plotësisht përgjegjës për zbatimin e kontratës pavarësisht nga sjellja e nënkontraktorit.

Neni 43:
Transferimi i të Drejtave

- 43.1 Kontraktori nuk duhet të transferojë, tërësisht ose pjesërisht, detyrimet e tij sipas kontratës me përjashtim kur jepet miratimi paraprak nga Autoriteti Kontraktor.

Neni 44:
Sigurimi i Kontrates

- 44.1 Brenda 30 ditëve nga marrja e njoftimit për fitimin e kontratës, kontraktori duhet t'i dorëzojë Autoriteti Kontraktor sigurimin e kontrates në shumën dhe formën e pranueshme siç specifikohet në kontratë. Dështimi për të dhene sigurimin e kontrates në formën dhe në shumën e kërkuar brenda 30 ditëve do të rezultojë në anulimin e kontratës dhe humbjen e sigurimit të Ofertës të kontraktorit.
- 44.2 Shuma e sigurimit të kontratës duhet t'i paguhet Autoriteti Kontraktor si kompensim për çdo humbje të rezultuar nga dështimi i kontraktorit në plotësimin e detyrimeve të tij sipas kontratës.
- 44.3 Sigurimi i kontrates do t'i kthehet kontraktorit jo më vonë se 30 ditë pas datës së marrjes në dorëzim të punimeve. Megjithatë, pesë (5) përqind e sigurimit do të mbahet deri në përmbushjen e kënaqshme të detyrimeve të garancisë.



Neni 45:
Baza Ligjore

45.1 Kontrata do të rregullohet dhe interpretohet sipas ligjeve të Republikës së Shqipërisë.

Neni 46:
Zgjidhja e Mosmarrëveshjeve

- 46.1 Autoriteti Kontraktor dhe kontraktori duhet të bëjnë çdo përpjekje të zgjidhin mosmarrveshjet ose konfliktet e ndodhura midis tyre ose në lidhje me këtë marrveshje me negociata direkte.
- 46.2 Në se palët dështojnë në zgjidhjen e mosmarrveshjes ose konfliktit, ato i drejtohen zgjidhjes së marrveshjeve sipas kontratës dhe procedurave juridike në fuqi sipas legjislacionit të Republikës së Shqipërisë.

Neni 47:
Përfaqësimi i Palëve

- 47.1 Çdo palë duhet të emërojë me shkrim një person ose strukture organizative, që do të jetë përgjegjës, në emër të palës, për marrjen e komunikatave dhe për përfaqësimin e palës në çështjet e lidhura me egzekutimin e kontratës.
- 47.2 Secila palë duhet të lajmërojë palën tjetër menjëherë për ndonjë ndryshim në emërimin e përfaqësuesit të palës. Në se njëra palë dështon të lajmërojë, duhet të marrë përsipër çdo humbje të shkaktuar nga dështimi për të dhënë njoftim të mjaftueshëm.
- 47.3 Palët mund të emërojnë persona ose struktura organizative shtesë për të përfaqësuar palën në veprime ose veprimtari të veçanta në të cilin rast njoftimi me shkrim duhet dhënë dhe duhet të përcaktojë shtrirjen e autoritetit të përfaqësuesit.

Neni 48:
Lajmërimet

- 48.1 Çdo lajmërim i dhënë nga njëra palë tjetrës sipas kontratës duhet të bëhet me shkrim në adresën e specifikuar në kontratë.
- 48.2 Njoftimi do të ketë efekt sapo të dorëzohet.

Neni 49:
Llogaritja e Afateve

- 49.1 Të gjitha referencat e ditëve do të jenë ditë kalendarike me përjashtim kur parashikohet ndryshe.



II. KUSHTET E VEÇANTA

Kushtet e veçanta të mëposhtme të Kontratës do të plotësojnë Kushtet e Përgjithshme të Kontratës. Në rast se do të ndodhë ndonjë konflikt, dispozitat e mëposhtme do të mbizotërojnë ato të Kushteve të Përgjithshme.

Neni 1: Përkufizime

- 1.1 Autoriteti Kontraktor është: **Fondi Shqiptar i Zhvillimit**
- 1.2 Kontraktori është bashkimi i operatorëve ekonomik “Çausi/M” sh.p.k. dhe “Boshnjaku B” sh.p.k.

Neni 2: Sigurimi i Kontrates

- 2.1 Sigurimi i kontrates në shumën prej **1,791,861 (një milion shtatëqind e nënëntëdhjetë mijë e tetëqind e gjashtëdhjetë e një) Lekë (10% të vlerës së ofertës)** duhet të ofrohet nga kontraktori për të siguruar ekzekutimin e detyrimeve të tij sipas kontratës.
- 2.2 Sigurimi i kontrates do t’i lëshohet ose kthehet, menjëherë, kontraktorit sipas skedarit të mëposhtëm: në fund të kontratës.

Neni 3: Drejtuesi i Projektit

- 3.1 Drejtuesi i Projektit do të jetë: Supervizori

Neni 4: Kantieri

- 4.1 Kantieri i Punëve do të jetë (Pershkrimi i saktë i venddodhjes së objektit që do të realizohet):

Neni 5: Data e Fillimit

- 5.1 Kontraktorit do t’i jepet leja për të hyrë në kantier: Jo më vonë se 30 ditë pas nënshkrimit të kontratës.

Neni 6: Siguracioni

- 6.1 Nga data e hyrjes deri në Afatin e Mbarimit kontraktori duhet të ketë siguracion që mbulon deri në shumën prej:

a. Për dëmtime ose humbje të Punëve dhe Materialeve: 100% e vlerës së Kontratës



- b. Për dëmtime ose humbje të Pajisjeve: 1,000,000 Lekë
- c. Për dëmtime ose humbje të pasurisë përveç Punëve, Materialeve dhe Pajisjeve: 1,000,000 Lekë
- d. Për dëmtim personal ose vdekje të personave në kantier: 500,000 Lekë

**Neni 7:
Inspektimet dhe Testimet**

7.1 Inspektimet dhe testimet para vërtetimit të mbarimit të Punëve do të përfshijnë: _____

**Neni 8:
Lloji i Kontratës**

8.1 Kjo kontratë do të çmohet si një: Kontratë me Çmim Njesie të bazuar në çmimet e njësisë të shprehura në Preventivin në Njësi.

**Neni 9:
Grafiku i Pagesës**

9.1 Pagesa duhet bërë sipas grafikut të mëposhtëm: sipas situacioneve periodike

9.2 Pagesa për Punët duhet bërë brenda 28 ditëve nga data që kontraktori paraqet një dokument që deklaron se objektivi për pagesën është arritur subjekt ky i konfirmimit të dokumentit nga drejtuesi i projektit.

9.3 Monedha e pagesës do të jetë Lek.

**Neni 10:
Pagesa Paraprake**

10.1 Kontraktori do të marrë pagesë paraprake në vlerën 10% të vlerës së Kontratës, kundrejt dhënies së një garancie të pranueshme për AK, në vlerë dhe monedhë të njëjtë me pagesën paraprake. Garancia e paradhënies do të jetë e vlefshme deri sa pagesa e paradhënies të jetë shlyer plotësisht, por vlera e garancisë mund të reduktohet në mënyrë progresive me të njëjtën shumë të shlyer nga Kontraktori, me kërkesën e tij.

10.2 Pagesa e paradhënies do të shlyhet duke reduktuar vlerat e pagesave periodike në masën 10 %.

10.3 Kushtet e veçanta të mëposhtme do të zbatohen për kryerjen e pagesës së Shërbimeve të lidhura.

**Neni 11:
Zbritja e garancisë së kontratës**

11.1 Nëse parashikohet zbritje periodike të garancisë së kontratës ajo kryhet si më posht

Nëse nuk plotësohet, garancia mbetet e pandryshuar.



II. DISPOZITA TE FUNDIT

1. Kjo kontratë hartohet në 2 kopje, siglohet në çdo faqe, firmoset dhe vuloset në faqen e fundit nga të dy palët.
2. Kjo Kontratë përbëhet nga 5 Anekse
 - a) Aneksi 1 – Specifikimet teknike
 - b) Aneksi 2 – Preventivat e punimeve
 - c) Aneksi 3 – Grafiku i punimeve
 - d) Aneksi 4 – Projekti
 - d) Aneksi 5 – Sigurimi i kontratës



Aneksi 1

Specifikimet Teknike



SPECIFIKIMET TEKNIKE-UJESJELLES

1 Udhëzime për Instalimin, Operimin dhe Mirembajtjen

Kontraktori do të dorëzojë manuale në Shqipëri për instalimin, mirembajtjen dhe operimin e pajisjeve.

2 Standartet

Materialet dhe pajisjet do të jenë sipas standarteve kombëtare ose ndërkombëtare të aprovuara. Të gjitha materialet dhe komponentet përberëse do të jenë të certifikuar sipas Standarteve Kombëtare të një Vendi Anëtar të Bashkimit Europian, ose të Vendi dhe të gjitha prodhimet do të jenë konform Standarteve Kombëtare të ngjashme ose Kodet në Praktike. Standartet Angleze dhe Kodet e Praktikuar janë kuotuar në këto dokumente por ekuivalent ISO, DIN, UNI, Standarte të Vendeve ose Shteteve Anëtare mund të jenë të pranueshme. Kontraktori mund të propozojë standarte alternative kombëtare sic janë specifikuar; një kopje të alternativave të propozuara duhet të paraqiten Supervisorit për rishikim dhe aprovim. Një kopje të gjithë standarteve të aprovuara do të mbahen në Kantier nga Kontraktori. Nqs nuk ka Specifikime të Standarteve të publikuara, materialet dhe prodhimet do të jenë nga standartet me të mira të pershtatshme dhe do të jenë subject për aprovim nga Drejtuesi I Punimeve. Kur punimet e propozuara lidhen me pajisjet ekzistuese materialet e reja do të jenë të pershtatshme me ato ekzistueset. Simbolet për njesitë e matjeve konform me Sistemin Internacional (SI) sistem I vendosur në BS 5775/93 (ISO 31/92).

3 Mbrojtja dhe Paketimi për Transport

Përpara dërgimit prej fabrike të gjitha pajisjet do të jenë të mbrotjura mjaftueshëm prej lyerjes ose nga mënyra të tjera të aprovuara për të gjithë periudhën e tranzitit, magazinimit, mbrojtje nga korrozioni dhe demtime aksidentale. Kontraktori do të jetë përgjegjës për paketimin nga fabrika, për mbrojtjen në mënyrë që materialet të arrijnë në vend të pa demtuara.

4 Këshilla për Transportin

Kontraktori do të dërgojë këshillat e transportit Drejtuesit të Punimeve. Ky informacion duhet të dërgohet dy javë para se materialet të jenë nisur për transport.

5 Magazinimi në vend dhe mbajtja në mënyrë të sigurtë

Drejtuesi I Punimeve do të jetë dakort mbi datën e shpërndarjen të makinerive me transportin e mëparshëm të Kontraktorit.

Në rast vonesa të programit të Punës, Kontraktori do të udhëzohet nga Supervizioni:



1) Paketim I mjaftueshem per te gjithë materialet e listuara te Fabrikes ku te jete e mundur qe materialet qe do te magazinohen te hapura ne vend te mos demtohen.

- 2) Sigurimi I nje magazine te aprovuar, duke zbatuar kerkesat minimale te vendit per parandalimin e demtimeve te paisjeve si me poshte:
- Paisjet Elektrike: te mbuluara, ajer I kondicionuar, mbrojtje nga pluhuri dhe mbrojtje nga parazitet.
 - Makinerite mekanike: siperfaqe e mbuluar.
 - Tubat, saracineskat, punimet e celikut etj.: te vendosura ne zona te hapura te qendrueshme. Lllamarinat qe do te perdoren te jene te tipit qe nuk demtohen nga drita e diellit.

6 Inspektimi I vendit

Perpara pergatitjes per fillimin e punimeve (nqs kerkohet) Kontraktori do te vizitoje ne vend dhe do te verifikojë gjendjen e tij aktuale perkundrejt vizatimeve te pergatitura, do te kontrolloje te gjithë dimensionet, kushtet e vendit dhe kerkesave dhe do te siguroje qe te gjithë materialet I plotesojne kerkesat e Kontrates.

7 Shkarkimi, Ndertimi dhe Operimi

Kontraktori sipas Kushteve te Kontrates do te beje organizimin per shkarkimin e paisjeve te furnizuara ne vend ose magazinimin dhe eshte pergjegjes per ndonje demtim. Kontraktori do te siguroj me shpenzimet e tij te gjithë paisjet, veglat matese, garazhdet, akomodimin e perkohshem, punetoret e kualifikuar dhe te pakualifikuar per ngritjen e te gjithë paisjeve dhe aparateve qe do te instalohen dhe ti dorezoje ato ne gjendje pune te mire.

Perpara fillimit te punes Kontraktori do te ekzaminoje strukturat dhe te beje organizimin me Supervizionin qe paisjet te instalohen pa nderhyrje me punet ne vazhdim te konstruksionit dhe mund te shperndaje ne vend te gjitha materialet e listuara te kerkuara.

Kontraktori duhet te parashikoj ngritje kantieri, Kontraktori duhet te perfshije kete ne cmimin e kontrates.

Kontraktori do te instruktrohet nga stafi I Supervizionit, I cili mund te jete emeruar per te marre ngarkesat ne te gjitha ceshtjet dhe gjerat qe kane te bejne me operimin, rregullimin dhe mirembajtjen e paisjeve ne kushte te pershtatshme.

8 Dorezimi i Tubave

Gjate ngarkimit, transportit dhe shkarkimit duhet te tregohet kujdes per parandalimin e demtimit te tubave dhe ruajtjen e veshjes, nqs ka. Ngarkimi dhe shkarkimi do te behen ngadale nga punetore te afte dhe paisje ngritese te fuqishme, te nevojshme. Tubat do te jene nen kontroll te rrepte gjate gjithë kohes. Kur shkarkohen tubat me vinc duhet te vendosen derrasa rrotull tubave.



9 Punime ne mot te ftohte

Asnje material nuk duhet te futet ne punime me kondita me ngrice, por do te ruhet ne objekt dhe do te perdoren me vone ne se eshte e pershtatshme kur te shkrije me aprovimin e inxhinerit.

Shtrimi I betonit do te ndalohet kur temperaturat e ajrit zbresin nen 3°C dhe nuk do te rifillojne deri sa temperatura e ajrit ne hije te arnie ne 3°C .

10 Mbrojtja nga Uji

Kontraktori do te jete pergjegjes dhe perballoje te gjithe koston direkte dhe jo direkte ne lidhje me ujin, pavaresisht se eshte nga tubat ekzistuese ose nga sistemet e kanaleve, liqeneve, lumenjve. rrjedhjet ujore. burime nentokesore, rreshjet ose ndonje shkak ose burim tjetër. Kontraktuesi do te mbaje te gjithe vepren te lire nga uji dhe do te siguroje te gjithe digat, argjinaturat, pompimet, pilotat, mbrojtjen e brogjeve, drenazhet prarzore, pusetat etj, te nevojshme per kete qellim. Kontraktori me shpenzimet e tij, do te marri te gjitha masat per te ndaluar demet ne saj te erozionit dhe nga depozitimet e aluvioneve gjate ndertimit. Nese akumulohet ndonje uje ne ndonje pjese te vepres si gjate ndertimit ashtu dhe pas saj, deri ne fund te periudhes se garancise, duke shkaktuar kondita lageshtie ose erozioni, Inxhinieri mund te urdheroje kontraktin te heqe dhe zevendesoje, me shpenzimet e kontraktorit, çdo material ose veper qe eshte ndikuar. Cdo demtim e vepres ose i pronave ne kufi qe rezulton nga deshtimi i kontraktorit ne marrjen e masave te nevojshme parandaluese do te riparohet me shpenzimet e kontraktorit.

11 Shmangia e sherbimeve ekzistuese

Menjehere pasi kerkesa eshte e bere e njohur, kontraktori do te jete pergjegjes per organizimin, ne bashkeveprim me autoritetet perkatese, per levizjen ose alterimin (ndryshimin) e sherbimeve ekzistuese te tilla si linjat elektrike dhe telefonike, linjat kryesore te ujit te pijshem, tubacionet, kanalet ujites, kanalizimet e ujrave te zeza dhe drenat e ujit siperfaqesore te cilat ndikohen nga vepra. Organizimi per nje levizje ose alterim (ndryshim) te tille do te jete me kusht te renies dakord me Inxhinierin dhe me autoritetet perkates ne zerat e cmimeve te preventivit; ne kete kuader devijimi i sherbimeve ekzistuese nuk do te jete subjekt i ndryshimit te çmimit total te kontrates.

12 Materialet dhe Fuqia punetore Tubacionet

12.1 Tubacionet dhe Aksesorët

Te gjitha materialet, punimet e tokes, shtrimi, lidhjet dhe rakorderite dhe prova e tubacioneve do te plotesojne me detaje te gjithe kerkesat e ketij Specifikimi Teknik. Te gjitha materialet duhet te jene te reja dhe te paperdorura; te gjitha tubat dhe rakorderite duhet te jene te inspektuara me kujdes, ne kohen qe arrijne ne objekt nga Kontraktori. Cdo material me difekt duhet te vendoset menjane per inspektim nga Supervizori; ato duhet ose te riparohen ose te zevendesohen sipas instruksionit te dhene nga Drejtuesi i Projektit.



12.2 Standardet per Materialet e tubave PE dhe Aksesoret

Te gjitha produktet PE do te jene sipas standarteve DS2119, DIN8074/75, EN 12201-1,2 dhe 5. Eshte pergjegjesia e kontraktorit qe te gjitha tubat qe vendosen brenda strukturave te godinave dhe puseve te vendosen korrekt per lidhjen e tubacioneve dhe paisjeve ne godine dhe puse. Te gjitha tubat me diameter me te madh se 90 mm do te prodhohen me material PE100 dhe te gjitha tubat me diameter me te vogel se 75mm do te prodhohen me material PE80.

Tubat PE80 do te prodhohen sipas DS 2119 dhe DIN 8074-8075 dhe te gjitha tubat PE100 do te prodhohen sipas EN 12201-1,2 dhe 5.

Te gjitha tubat PN6,3 me diameter me te madh se 90 mm do te jene SDR26 dhe te gjitha tubat PN10 me diameter me te madh se 90 mm do te jene SDR17.

Ciftet Electro fusion do te jene sipas standarteve DS SBC 218, DS 2131.2.

Kontraktori do te paraqese per te gjitha materialet certifikaten e origjines dhe te materialeve dhe standarteve.

12.3 Saldimi I tubave PE

Per bashkimin e tubave dhe aksesoreve me saldime do te aplikohet saldimi ose bashkimi me elektro fusion. Kur aplikohet saldimi me elektrofuzion te gjitha tubat e terhequr do te perfshihen ne bashkimin me electro fusion.

Kontraktori do te paraqese te Drejtuesi i Projektit per aprovim parametrat e saldimit dhe dokumentacionin e makinerive te tij te saldimit.

12.4 Dorezimi I tubave PE

Kontraktori do te ndjeke udhezimet e meposhtme per dorezimin dhe magazinimin e tubave PE:

- Paketimi dhe magazinimi per transport
- Ngarkimi dhe shkarkimi i tubave
- Kushtet e magazinimit dhe lartesia e depozitimit
- Shtrati I tubavave

12.5 Provat e presionit te tubave

Prova me uje te pakten 1.3 x PN (bar). Prova sipas standarteve SFS 3115:E.

13 Komponentet

13.1 Saracineskat e Ajrimit

Te ngjashme me ato te prodhuara Danfoss, tipi Socla VE320.

Te mbi tubacione per montim te saracineskave te ajrimit do te kene te njejtin dimension me ate te tubave. Saracineskat e ajrimit do te montohen me fllanxhe lidhese me saracineske bllokimi per



mbylljen e saracineskes se ajrimit.

Materiali I saracineskave

- Saracineskat e shtepive gize GGG40
- Float ne polyester
- Sistemi mbylles PVC
- Spindle nylon
- Float seat in polyurethane
- Saracineska drenimit AISI304
- Mbulesa siper celik DIN 1629/3
 - Valve seat in nitrile rubber
 - Mbulesa saracineskes gize GG25
 - Saracineska bllokimit brass
 - Float *fixing* and float guide in GGG40
 - Siperfaqja jashte I brenda me polyester

13.2 Saracineska

Saracineskat duhet te kene nje bire ne qoshe per portat ne fund te saracineskes me qellim shmangien e papastertive neper qoshe. Spindle duhet te jene me unaze me celik i pandryshkshem.

Flanxhat dhe birat sipas DIN2501. Provat sipas ISO 5208, seat 1.1 x PN dhe trupi 1.5 x PN. Aprovuar nga DVGW ose te ngjashem.

Materialet

Trupi hekur i farketueshem, GGG40 to BS2789 ose D[N 1693

Veshja Electro statically aplikuar me epoxy resin sipas DIN 30677

Spindle celik i pa ndryshkshem

Mbulesa gasket O-ring

Porta NBR ose EPDM gome

Bullonat dhe dadot Stainles celik i pa ndryshkshem

Operimi me dore

12.4 Saracineskat e Reduktimit te Presionit

Saracineskat qe do te projektohen pa komponente te vogla kalimi do te jene te preferuara.

Saracineskat e preferueshme do te jene ato per hapje te medha per prurjen e ujit. Te gjitha dimensionet e pasazheve te tilla do te jene te mbrojtura me filtra. Izoluesi I saracineskave do te instaloliet per lejimin e pastrimit te filtrit.

Dimensionet e saracineskave sipas vizatimeve te Kontraktorit. Flanxhat dhe birat sipas DIN 2501.

Provat e vrodhuesit

Provat hidraulike:

Kapaciteti:

1,5 here PN dhe vakum I plote. Kapaciteti i saracineskave sipas kushteve te specifikuara do te



jete provuar dhe do te jete leshuar nje certificate prove.

Funksioni provave

Funksioni i rregullimit te presionit te saracineskave do te jete provuar brenda presionit te punes dhe jashte presionit te punes (-1) den 16 bar. Aprovuar nga DVGW ose te ngjashem.

Aprovimet:

Cilesia e Materialeve te mepostme ose te krahasueshme. Materialet do tejene rezistente nga korrozioni ne kushte te mesme dhe te ambientit.

Trupi i saracineskes	Gize, GG-25 sipas DIN1691
Seat Saracineskes	Celik i pandryshkshem me rezistence te larte.
Seat seal	NBR (Nitrile)
Plugs	Celik i pandryshkshem, EPDM
Membrane	Nitril i armuar
Position treguesit	Celik i pandryshkshem
Gasket	Grafit
Dadot dhe Bullonat	Celik i pandryshkshem
Manometrat per matjen e presionit ne hyrje dhe ne dalje.	
Veshja e jashtme	Electroccally aplikuar epoxy 200my.

12.5 Pjeset Bashkuese

Flanxhat do te jene sipas DIN 2501. Materiali St. 37.2 sipas DIN 17100. Spesori sipas kerkesave te mesiperme per trashesine e tubave.

Komponentet do te jene ekspozuar ne vakum te plote dhe do te provohen per presion operimi ndermjet vakumit te plote dhe 16 bar.

12.6 Strainer

Filtrat do te jene te qendrueshem per mbrojtjen mekanike te presionit te saracineskave, kunder korrozionit.

Provat e prodhuesit Provat hidraulike:

1,5 here PN dhe vakum i plote

Materialet:

Trupi: Gize, GG25 to DEN 1691

Filtrat: Filtrat duhet te jene te nderrueshem. Filtrat duhet te pastrohen.

Celik i pandryshkshem AISI316.

Dadot dhe Bullonat Celik i pandryshkshem AISI316.

Veshja e jashtme Electroccally aplikuar epoxy 200my.

12.7 Manometrat

Gradimi I shkalles se presionit rrotull 1%



Handwritten signature in blue ink.



Matesi i presionit do te aprovohet nga prodhuesi me nje saktesi $\pm 2\%$. Do te jete i paisur me saracineske izoluese.

Te gjithë matesat do te kene njehsor koncentrik minimumi me diameter 100mm. Matesi i presionit do te gradohet ne bar. Njehsori do te kete nje table ku te shenohet ne gjuhen Shqipe:

“E RENDESISHME, MBYLLE KUR NUK ESHTË NE PERDORIM”

Te gjithë diametrat, trashesite, atesat do te jene provuar nga prodhuesi dhe certifikata e proves do te jete per cdo njerën.

Te gjitha materialet do te jene celik I pandryshkshem AISI316.

12.8 Bullonat, dadot, shpelaresit

Bullonat per fllanxhat lidhese do te kene fileto metrike, numri dhe dimensioni sipas DIN 2501, bullona celiku-ISO4014, galvanizuar ne te nxehte – ISO1461.

Shpelaresit-DIN934, galvanizuar ne te nxehte -ISO1461.

Dadot-DIN 125B, galvanizuar ne te nxehte-ISO1461.

12.8 Packing and Gaskets

Gaskets per lidhjen e fllanxhave do te jene gome e armuar EPDM Min 3mm.

13 Lyerja dhe mbrojtja e metalit

Tubat dhe saracineskat duhet te lyhen nga jashte sipas specifikimeve te meposhtme:

Te gjitha lyerjet e demtuara nga Kontraktori, gjate punes se tij, do te riparohen.

Te gjitha paisjet prej celiku xingato duhet te jene te Iyera ose te mbrojtura nga korrozioni. Ruajtja e siperfaqeve do te behet sipas klasifikimit te ISO 12944-2, rezervuari eshte klasifikuar si zone e pa ngrohur me mundesi kondensimi. Kontraktori do te specifikojë siperfaqet e vecanta ku duhet te aplikohet mbrojtja, metoda e aplikimit, trashesia e lyerjes, cilesia e lyerjs, densiteti i poreve. Te gjitha lyerjet dhe provat e lyerjes do te ekzekutohen sipas standarteve te specifikuara nga Kontraktori.

14 Provat e presionit te tubacioneve

Kontraktori do te siguroje te gjithë ujin, rakorderite, saracineskat, pompat e proves, aparatën e presionit dhe krahe pune dhe veglat e punes te nevojeshme per provat e tubacioneve. Pajisjet e proves duhet te jene mbajtur ne rregull dhe te kalibruara me aprovimin e Inxhinierit. Provat duhet te jene te aplikuar ne seksionet e tubacioneve; gjatesite e tilla do te percaktohen ne marreveshje midis Inxhinierit dhe Kontraktorit.

Presioni I tubacioneve do te jete testuar prej nje test hidraulik. duke perdorur uje prej nje burimi te aprovuar, ne nje presjon $1 \frac{1}{2}$ here me shume se maksimumi i presionit normal te punes. Fundi i seksionit qe do te testohet do te jete I mbyllur, duke perdorur pjese te pershtateshme te ankoruar ne menyre te pershtateshme. Tubacioni duhet te jete mbushur me uje ne menyre te ngadaleshme,



dhe do te jete nen vezhgim per ndonje rrjedhje ne nje minimum te presionit statik per 24 ore. Ne se nuk ka ndonje rrjedhe presioni do te rritet gradualisht deri ne presionin e kerkuar te proves dhe do te mbahet ne kete presion prove per nje minimum 4 oresh, per te lejuar nje inspektim te detajuar nga Inxhinieri. Per 2 oret e tjera me pas, humbjet e ujit, do te rregjistrohen sic maten prej sasise se thithjes se pompes per te mbajtur presionin e testimit. Kjo nuk do te jene ne 0.1 litra per mm DN per kilometer te tubit per 30m WG te presionit te testit per 24 ore.

Te gjitha difektet do te jene te identifikuara dhe do te riparohen me shpenzimet e Kontraktorit. Testi do te perseritet deri sa te merret nje rezultat i kenaqshem. Ne shtese te testeve ne seksion, i gjithë tubacioni do te testohet me te njejtin presion dhe me te njejten procedure.

15 Provat e Komponenteve

Te gjitha funksionet e komponenteve do te provohen per te gjitha proceset e operimit.

16 Pastrimi dhe sterilizimi

Tubat me presion do te pastrohen me tampon e me shkume tamponuese; pastrimi do te vazhdoje deri sa uji te dale i paster. Gjate ndertimit, te gjithë tubacionet do te mirembahen ne kushte te pastra dhe tape druri ose te tjera mbyllje te aprovuara do te futen ne tubat e hapura ne fund te cdo dite.

Tubacionet per furnizimin me uje do te jene te sterilizuara pas pastrimit dhe para perdorimit.

Tubacionet do te mbushen me uje te paster me klor mbetse ne sasine 50 mg/l; kjo mbetje mund te arrihet prej shtimit te perberjes se klorit ose klor gaz ne ujin e mbushur. Tubacioni duhet te jete i mbushur per nje periudhe 12 oresh dhe testi i klonit do te kryhet ne 5 (pese) kampjone te ujit te marra ne piken me te larget nga pika e aplikimit te klorit. Ne se klori i mbetur ne te gjitha kampjonet eshte ne nje shkalle 10 mg/l, atehere tubacioni do te konsiderohet si i sterilizuar. Uji perfundimtar do te futet ngadale ne te njejten kohe si uji i pasur me klor ka terhequr papastertine. Uji i papaster do te shkarkohet ne nje rrjedhje uji te afert ose kanal kullimi te afert, te miratuar nga Drejtuesi i Projektit.

17 Punime dheu

Punimet e dherave do te jene ne vendin, linjen, nivelin dhe dimensionet sic tregohet ne Vizatime, ose perndryshe sic instruktohet nga Supervizori. Kontraktori duhet te dorezoje tek Supervizioni per aprovim, para se te filloje punime dherash, nje perskrim te detajuar te metodes dhe kombinimeve te cilat kontraktori propozon te perdore.

Kanalet do te jene te germuara ne nje gjeresi minimale te pajtueshme me instalimin e sigurve te tubave dhe te rakorderive. Minimumi i mbulimit te

tubave, llogaritet prej siperfaqes se tokes tek kufiri i siperm i tubit, dhe do te jete:

- 800 mm ne kopesht etj.
- 800 mm ne kalim kembesoresh
- 800 mm permes tokave bujqesore
- 900 mm ne rruge

Shtirja e tubave ose vendosja e shtresave te fundit te shtratit (nese kerkohet) nuk do te filloje



deri sa fundi i kanalit te jete i kontrolluar dhe inspektuar nga Inxhinieni.

Materialet e germimit te kanalit do te ruhen veçan, me qellim I heqje, keshtu qe rimbushja e kanalit mund te behet ne menyre metodike pasi te jete kryer prova e tubave. Mbushja e tubave mbi dhe rreth tyre, do te behet vetem pas daljes me sukses te provave te tubacioneve; mbushja nuk do te behet ne se kanali permban uje. Ne kanalet ne fushe ose ne vende te hapura, materialet mbushese do te vendosen ne shtresa 300mm(trashesi e ngjeshur) nga makineri, duke siguruar qe materialet te vendosen me rrotullim ose me rreshqitje dhe jo te hedhur me force direkt mbi tubacion. Kanalet ne rruge duhet te mbushen me shtrese 200mm (trashesi e ngjeshur) dhe e kompaktuar ne 93% MoD AASHTO; shtresa e fundit 300 mm do te jete e materialeve zhavorre, e pershtateshme per rruge, e kompresuar 98%MoD AASHTO. Materialet mbushese nuk duhet te kene asnje gure ose ndonje material tjeter te forte qe ka dimensione 150mm, ne asnje drejtim.

Nje hapesire e mjaftueshme duhet te lihet per te marre nje trashesi origjinale te tokes, torfes, te siperfaqes se rruges ose ndonje materiale te tjera te cvendosur nga siperfaqja. Siperfaqet do te ristrukturohen duke rivendosur materialet ne menyren dhe formen e duhur, dhe ne nje nivel te tille qe te mund te sigurojne qe pas uljes eshte complete, dhe siperfaqja e kanaleve te rimbushura do te jete brenda 20 mm, per rruget dhe rruget e kembesoreve (50 mm per fushat). Uljet qe kalojne keto toleranca do te cojne ne shtesen e Periudhes se Garancise se Difecteve me shpenzimet e Kontraktorit.

Kanalet ne siperfaqe te asfaltuar dhe rruge kembesoresh do te jene te sistemuara me materiale te njejta si siperfaqja origjinale e shtruar pasi Inxhinieri ka rene dakort qe ri instalimi eshte kompletuar. Anet e risistemimit do te priten ne vija te drejta para se te jepet dora e fundit e rregullimit.

18 Shtrati dhe Rrethimi

Shtrati dhe rrethimi do te jete natyral, me material zhavorri, sic tregohet ne vizatimet. Atje ku eshte e mundur, do te perdoren materialet e zgjedhura nga germimi, dhe te hiqen guret me madhesi mbi (>35mm) ose ndonje objekt tjeter I forte. Te gjithë materialet do te vendoset dhe do te ngjeshen me dore ose me ngjeshes mekanik te pershtateshem; asnje material nuk do te vendoset ne kanalet me prezence uji. Materialet do te vendosen ne shtresa me trashesi jo me te madhe se 150mm (te ngjeshura)

dhe te kompaktuara ne densitetin 1 800 kg/m³.

Atje ku specifikohet, shtrati do te jete i gjithë gjeresia e kanalit dhe do te perfundoje ne nje siperfaqe te sheshte dhe te rafshite, ne nivelet dhe gradat e caktuara, kavitete te pershtateshme do te lihen ne shtrat, ne se eshte e nevojeshme per te akomoduar metodat e lidhjes dhe materialet. Mbushja do te behet ne dy drejtime te tubacionit dhe do te ngjishet me takmak te pershtateshem me dore. Lidhjet e tubacioneve nuk do te mbulohen derisa prova e ketij seksioni tubi te behet me sukses. Materialet mbushese do te vendoset mbi tubacion sipas nje trashesie te treguar ne vizatime.

Fundi i kanalit nuk mund te jete me pak se 40-cm+ I diametrit te jashtem. Ne cdo rast gjeresia duhet te jete e mjaftueshme te lejoje pergatitjen korrekte te tubave, te shtratit te tubave dhe aksesoreve te tubave brenda ne kanal. Fundi i kanalit duhet te jete i qendrueshem.

Perpara shtrirjes se tubave duhet te vendoset nje shtrese rere ne fund te kanalit, trashesia e se



ciles nuk mund te jete me pak se $(10+De/10)$ cm, (De- diametric I jashtem), me nje minimum absolut 15 cm. Mbas shtrirjes se tubave duhet te mbulohen me rere. Trashesia e reres duhet te matet ne pjesen e sipërme te tubit dhe nuk duhet te jete me pak se 20 cm. Si rregull i pergjithshem tubat duhet te mbulohen minimumi 130 cm, nqs jo, tregohet ne vizatim.

19 Tubacionet e vendosura permes strukturave

Kur tubat kalojne permes strukturave, 2 (dy) lidhje fleksibile te aprovuara do te merren ne tubacionet e jashteme, sic tregohet ne vizatime. Siperfaqja e jashteme e tubave e ndertuar ne mure do te kene veshjen mbrojtese te tyre te jashtme, (ne se ndonje) te hequr per trashesine e murit.

Manikotat e veshura me argjile, duhet te vendosen atje ku tubi peneron strukturen ne nivelin e ujrave nentokesore, ose poshte niveleve operationale te poshtem te ujit ne struktura qe permbajne uje.

20 Materialet dhe fuqia punetore -Betoni

20.1 Kerkesa te Pergjithshme

Te gjitha punimet e betonit do te kryhen ne perputhje me BS 8110/85 (Pjesa e 1); per strukturat qe mbajne uje, punimet e betonit do te projektohen dhe ndertohen ne perputhje me BS 8007/87.

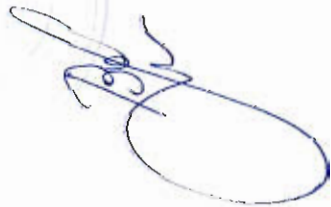
20.2 Cimento

Cimento do te jete cimento e zakonshme Portland, qe te plotesoje kerkesat e BS 12/91 ose standarte te aprovuara te ngjashme qe do te jene te dhene nga prodhues me reputacion dhe te aprovuara nga Inxhinieri. Cimento duhet te sillet ne objekt dhe te perdoret nga Kontraktori vetem me konsensun me shkrim te Inxhinierit, te bazuar ne rezultatet e certifikatave te testit te marra nga nje laborator i aprovuar. E gjithë cimento qe per ndonje arsye eshte bere pjeserisht e bashkuar ose permban kokrra ose cimentoja e mbrujtur do te kthehet dhe do te largohet nga Objekti.

Per cdo parti te sjelle ne objekt, Kontraktori do te dorezoje tek Inxhinieri nje vertetim me shkrim ku te tregohet numri i partise te shkarkuar, emri i prodhuesit dhe numri i thaseve ose te eneve mbajtese dhe nje certifikate te testit respektiv. Vertetimi duhet gjithashtu te tregojë ku ngarkesa do te ruhet ne objekt. Ne shperndarjen ne objekt, cimento do te ruhet ne nje mjedis te pershtatshem te thate dhe te ventiluar mire ose ne silloza me mbrojtës nga uji, kjo duhet te behet nga Kontraktori dhe te aprovohet prej Inxhinierit.

Nje kujdes I madh duhet te behet ne sigurimin e nje dyshemeje te thate prej druri ose betoni per cdo magazine ne menyre qe te shmangen reziqet e demtimit te cimentos nga dyshemeja. Te gjitha thaset e cimentos do te ruhen ne dysheme te thate dhe te ventiluar mire. Cimento nuk duhet te perdoret pa lejen e Inxhinierit dhe cdo ngarkese do te perdoret ne menyre te vetme dhe ne rend kronologjike te sjelle ne kantier, ose sic mund te drejtohet nga Inxhinieri.

Cimento nuk do te perdoret pasi te ruhet ne objekt per me shume se 3 (tre) muaj.



20.3 Inerttet

Agregatet per betonin do te plotesojne ne te gjithë aspektet BS 882/92, dhe Kontraktori do te testoje kampjonet sic pershkruhet ne Bs 812, sic kerkohet nga Inxhinieri.

Agregatet e trasha dhe te imta per betonin do te plotesojne BS 882/92 dhe shkalla e tyre do te jete ne perputhje me Tabelen 3 dhe respektivisht me tabelen 4. Agregatet e imta natyrisht do te jete rera. Agregatet e trashe do te jene gure i thermuar ose, ne se aprovohet nga Inxhinieri, zhavorr aluvial. Agregatet do te jene te forta, te durueshme dhe te pastra dhe nuk do te permbajne materiale qe mund te ndikojne keq ne fortesine dhe durueshmerine e mases se betonit te armuar.

Madhesia dhe porcioni i madhesive te ndryshme te agregatese do te jete brenda limiteve te vendosura ne BS 882/92, po qe se nje modifikim i nje limiti te tille eshte i aprovuar nga Inxhinieri. Ne cdo pike ku betoni eshte bere, agregatet do te ruhen ne nje zone te vecante, keshtu te rregullohet si te parandalohet perzierja e masave te tyre te ndryshme. Magazina do te jete e pershtateshme te mbroje kontaminimin e agregateve nga dheu, plehra, gjethe, pluhur ose te tjera materiale jo te rendesishme. Cdo agregat i kontaminuar nuk do te perdoret ne Punime, dhe shtresa e fundit prej 300 mm e materialeve do te perdoren vetem ne qofte se do te aprovohen prej Inxhinierit. Keto materiale duhet te jene ne gjendje te bejne nje kullim te mire.

Agregatet e kerkuara per perdorim ne ndertim te betoneve per mbajtje uji dhe strukturat e tjera te ngjashme nuk do te absorbojne me shume uje se 2% e peshes se tyre, kur drenohet per 24 ore.

20.4 Uji

Uji per perzjerjen e betonit duhet te jete i fresket, i paster dhe i lire nga vajrat, acidet, alkalitet, ndotjet, mineralet e demshme ose materiale organike.

Inxhinieri do te kerkoje testimin e ujit, ne perputhje me kerkesat e BS 3148/80, per te gjithë burimet e pa aprovuara te ujit. Uji nuk duhet te permbaje klor dhe sulfatet me teper se 600 miligram/liter. Ai nuk do te permbaje pislloqe ne ate sasi qe mund te shkaktoje nje rritje te kohes se prezes te Cementos te Zakonshme Portland te me shume se 25% dhe as zvogelim te saj me shume se 5% te krahasuar me rezultatet e marra nga uji i distiluar. Uji per betonin duhet te kete nje pH me te madhe se 5 dhe nuk duhet te permbaje pislloqe te nje sasie te mjaftueshme qe mund te shkaktoje shngjyrimin e betonit. Kontraktori duhet te siguroje qe te gjithë tubat, rezervuare dhe konteneret per mbajtjen e ujit me qellim perdorimin e perberesve te betonit te ruhen ne kushte te pastra.

20.5 Armimi

Hekuri per armim do te plotesoje standartet e meposhtme, si :BS

5896/80, 4449/89, 4483/85. Shufrat e sheshta, te rrumbullakta, te hekurit duhet te kene nje minimum te pikes se durimit ne terheqje 250 N/mm². Deformimi i shufrave te armimit do te thote te perdoren shufra te rrumbullakosura me nxehtesi te nje durimi fortesie te larte. Ato duhet te kene nje minimum te kufirit te durimit ne terheqje 410 N/mm² dhe nje fortesi lidhjeje te pakten 4% mbi ate te shufrave te zakonshme te rrumbullakta. Ne se aprovohen nga Inxhinieri, shufra te perdredhura ne te ftohte mund te perdoren prej Kontraktorit. Rrjete e celikte e salduar do te jete ne perputhje me kerkesat e BS 4482/85 dhe BS 4483/85.

Te gjithë shufrat duhet te shperndahen ne zone te lidhura forte se bashku

ne tufa, me gjatesi, diameter dhe numer te treguar qartesisht. Kur shufrat te jene te prera dhe te lidhura, jane shperndare ne zone, tufat e shufrave te



25

ngjashme do te jene te lidhura se bashku dhe shenuar me nje shenje qe tregon shenjen e shufres dhe sasine. Inxhinieri do te zgjedhe monstat e shufrave te armimit per te bere proven ne se te dhenat e provave nuk jane dhene nga Kontraktori. Rezultatet e nje testi te tille do te konsiderohen si rezultatet e te gjitha ngarkeses. Shufrat e armimit duhet te ruhen ne zone mbi dysHEME dhe duhet te mbrohen me materiale kunder ndryshkut, demtimeve vajit ose agjenteve te tjere shkaterrues.

Te gjitha shufrat e armimit duhet te jene te lidhura me kujdes sipas dimensioneve korrekte prej hekurave te eksperimentuar te lidhjes, dhe ne menyre te tille qe te mos te demtojne materialin. Ne vecanti, asnje shufer armimi nuk do te ngrohet para lidhjes. Te gjitha lidhjet dhe lidhset do te jene ne perputhje me BS 4466 I 89. Asnje shufer pervec lidhseve, nuk do te kete nje rreze me te vogel se dyfishi i diametrit te tij. Te gjitha kembet e shufrave, ne menyre qe te kete vazhdueshmeri, duhet te mbivendosen ne jo me shume se 40 here diametrin e shufres me te madhe. Para se te vendosen fiks ne pozicion, te gjitha shufrat e armimit do te pastrohen nga koraca, ndryshku, cemento e mbetur, boja, dheu, rera ose cdo substance tjeter e cila mund te vendoset midis shufres dhe betonit. Hekuri i armimit per betonin e armuar do te fiksohet ne perputhje me punimet e detajuara sic tregohet ne vizatime dhe instruksionet e Inxhinierit. Kontraktori do te jete pergjegjes per kontrollin e te gjitha shufrave te kerkuar nga Inxhinieri dhe te jape garanci per saktesine para prerjes dhe lidhjes se hekurit te armuar. Mbulimi i betonit mbi shufrat e armimit ne asnje rast nuk do te jete me i vogel se diametri i tyre, dhe sic tregohet dhe ne vizatime, nje minimum 30mm ne pjesen e struktures jo ne kontakt me ujin dhe 40mm per betonet qe jane ne kontakt me ujin dhe per betonet ne kontakt me dheun.

20.6 Materialet mbushese

Perzjerresit do te perdoren vetem me nje aprovim me shkrim te Inxhinierit, me qellim qe te modifikohen karakteristikat e betonit dhe te arrihet ndonje nga rezultatet e meposhteme:

Permiresimi i vendosjes duke bere ate me te lehte per tu derdhur

Adaptimi i karakteristikave te tij ne pune

Permiresimi i durueshmerise dhe densitetit te tij

Shtesat, duhet te plotesojne BS 5075 (1, 2, 3)/82, 85, do te perdoren vetem nen supervizimin e Inxhinierit, e ndjekur nga instruksione te detajuara te dhena nga prodhuesi..

20.7 Dozimi dhe perzjerja

Ne nje perzjerje betoni e gjitha cemento dhe agregatet duhet te jene ne propocion me masen per perzjerje automatike (pervec se mund te aprovohet nga Inxhinieri per pjese te vogla te Punimeve), per te siguruar proporcionin e nje perzierjeje ne perdorim. Parashikime duhet te behen per mbylljen dhe ngjitjen e aparateve propocionale. Cdo rregullim pas nje ngjitje do te behet vetem me lejen specifike te Inxhinierit. Saktesia e saldimit do te jete rregullisht e kontrolluar dhe e ri kalibruar sic eshte e nevojshme dhe raportuar tek Inxhinieri. Saktesia nuk do te jete me e vogel se $\pm 5\%$ kur peshat e kunderta standarte te matura mbulojne apmlituden e plote te impiantit.

Impianti i perzjerjes duhet te kete me shume saktesi ne kapacitetet

eficence per te dhene nje beton te perzjere me se miri ne nje shkalle te nje maksimumi te vendosjes te kerkuar ne ndonje pjese te Punimeve. Uji qe ndodhet ne cdo moster betoni duhet te jete strikt i kontrolluar prej pajisjeve matese te cilat mund te rregullojne dhe fiksojne pozicionin.



Koha e perzjerrjes pas shtimit te agregateve dhe cimentos, si dhe ujit do te jete e mjaftueshme per te siguruar per te dhene nje shperndarje uniforme te cimentos, por jo aq sa te shkaktoje prishjen e cilesise.

Ne se ndonje perzjeres ne cdo kohe do te jape nje rezultat te padobishem, ai duhet te ndalohet menjehere derisa te riparohet ose te zevendesohet. Perzjeresit duhet te jene komplet te zbrazur para se te vendosen materialet per betonin, perzjeresit duhet gjithashtu te mbahen te paster dhe te lahen pas cdo fundi pune dhe ne fund te cdo turni.

20.8 Kontrollat e cilesise

Para se te perdoren ne punime, Kontraktori do te tregojte dhe te binde Inxhinierin qe te gjitha materialet dhe metodat e magazinimit dhe te perzjerrjes qe perdoren ne prodhimin e betonit arrijne te plotesojne cdo dite kerkesat e ketij Specifikimi. Per te patur nje shperndarje te materialeve te mire ne Magazine, Inxhinieri mund te kerkoje qe te magazinim te materialeve me perpara se sa materialet te jene te nevojeshme per tu persorur.

Ne se Inxhinieri vendos qe cdo beton ka filluar te ngurtesohet para se te hidhet ne vend, atehere ky beton nuk do te perdoret. Kontraktori do te heqe te gjitha materialet e mbetura nga betoni i hequr nga zona pa vonese dhe me shpenzimet e tij. Leja per perdorimin e cdo materiali nuk do te konsiderohet si aprovim i burimit te tij, ose si nje aprovim i vazhdueshmerise se perdorimit te tij. Hedhja e betoni nuk do te lejohet kur temperatura e ambientit eshte me pak se 3oC dhe me eshte ne renie, ose me shume se 35oC dhe ne ngritje. Kontraktori duhet te kete nje termometer ne beton per te kontrolluar temperaturen e betonit, e cila normalisht nuk duhet te bjere nen 10oC ose te ngrihet mbi 30oC. Te gjitha siperfaqet ne te cilat betoni i ri do te jete ne kontakt duhet te jene pa bore, ngrice ose kristale akulli. Uji per trajtimin e betonit nuk do te aplikohet ne kohe te ftohte deri sa betoni te arrije nje fortesi te 5 N/m².

20.9 Marka e Betonit

Markat e betonit te perdorura ne Punime do te jene sipas tabelës se meposhtme, ose me keshillat e Drejtuesit te Projektit.

Perzjerja duhet te prodhohet ne perputhje me BS 8110/85 dhe me kerkesat e ketij Specifikimi. Pergjegjësia per te arritur nje fortesi specifike te kerkuar do te jete e Kontraktorit. Perzjerja e proves do te pregatitet te pakten 4 jave se sa cdo lloj betoni te perdoret per here te pare ne Punime Perfundimtare; perzjerja e proves do te pregatitet ne se kerkohet nga Drejtuesi i Projektit ne rastet kur lloji ose burimi i agregateve, cimentos dhe/ose ujit do te ndryshojne gjate periudhes se ndertimit. Cdo material i tille i ri nuk do te perdoret per beton ne Punimet Perfundimtare para se te pregatitet nje perzjerje prove e pregatitur me materialet e reja, e testuar dhe me pas i aprovuar nga Drejtuesi I Projektit.

Lloji i betonit

Masa e proves?

Struktura (siper dhe poshte tokes)

Stukturat e mbajtjes se ujit

Pesha specifike

Billoqet e ngjeshies

Te tjera



A) Karakteristikat e fortesise ne ngjeshje ne 28 dite (BS 5328-1/91).

B) Madhesia nominale me e madhe e lejuar e agregateve.

Materialet, kurbat e markave etj, te bazuara ne testet e laboratorit, dhe te aprovuara nga Drejtuesi i Projektit.

20.10 Kallepet

Te gjithë skeletet, kallepet, mbeshtetësit, dhe vendndalimet do te jene te nje cilesie te pershtateshme dhe te tille fortesie qe te jene perseri rigjide pa lene ndonje shtremberim ose ndryshim gjate gjithë formes gjate vibrimit dhe ngjeshjes se betonit. Dru ose derrasa me nje trashësi me te vogel se 20 mm nuk do te perdoren pa nje aprovim specifik te Drejtuesit te Projektit. Te gjithë lidhjet e kallepeve duhet te jene me mbyllje te pershtateshme per te shmangur humbjen e materiaieve te imta ose te allcit gjate hedhjes dhe konsolidimit te betonit. Te gjitha lidhjet e kallepeve do te mund te jene horizontale ose vertikale, kallepi i fundit eshte quadrat kundrejt masës se betonit. Forma e kallepit duhet te jete e projektuar e tille qe te mund te lejoje levizjen e tij pa demtuar betonin.

Megjithate eshte treguar qe te gjithë kallepet duhet te jene me 20mm x 20 mm me nje kend te drejte te brendshem dhe te jashtem. Kosto e ketyre lidhjeve (fashimeve) do te jete e perfshire ne cmimin e kallepit. Kur betoni duhet te jete i depozituar ne nje pjerresi me te madhe se 150 me horizontalin, kapaku i kallepit duhet te beje te mundur qe betoni te kompaktohet sic duhet, duke persorur vibratorët, ne te kundert duhet te jete me aprovim me shkrim nga Inxhinieri. Kallepi do te duhet te jete i pastruar me uje, (ose uje dhe ajer) nen presion dhe fundi i kallepit si dhe pjesa perballe me hedhjen e betonit duhet te jene po ashtu te pastruara nga pluhuri, ndryshku, pislliqet, balta ose nga ndonje mbeturine tjeter, para betonimit. Here pas here kallepi mund te hapet ne menyre qe te drainoje te tilla mbeturina dhe ujra. Per te parandaluar betonin qe te ngjitet ne kallep dhe te mos depozitohet ne te, anet e kallepit duhet te lyhen me nje mbulesë gelqere te holluar, vaj ose ndonje material tjeter te aprovuar.

Ne se kallepi do te perdoret per struktura qe mbajne uje, Kontraktori nuk do te lejohet te beje asnje lidhje me muret ose soletat ku do te lidhen pa mbaruar betonin, ne te kundert lidhjet duhet te behen me nje aprovim per te ndaluar rrjedhjen e ujit.

Kontraktori do te duhet te jape nje njoftim Inxhinierit 24 ore me pare per te hequr cdo kallep. Pasi betoni eshte formuar, kallepet duhet te hiqen me shume kujdes, pa goditje ose ndonje prishje, ne menyre qe betoni te mos te demtohet. Asnje kallep nuk duhet te hiqet para se betoni te jete formuar plotesisht per te shmangur cdo prishje te struktures se betonit. Masat e meposhteme do te perdoren sic tregohet ne tabelë, vetem ne rast se Kontraktori mund te demstroje se kallepe dhe struktura me madhesi me te vogel jane te pershtateshme mund te perdore ato:

Kallepe me mure vertikale me pak se 1,5m te larta etj.

12 te larte

Muret vertikale me shume se 1,5 m te larta.

1d

Soletat horizontale (ne te majte ne pozicion)

7d

20.11 Hedhja e Betonit



Kontraktori duhet te lajmërojë Supervizorin të pakten 24 ore përpara hedhjes së betonit. Betoni nuk duhet të hidhet në asnjë zonë të strukturës pa një aprovim paraprak nga Inxhinieri. Nëse betonimi nuk ka filluar brenda 24 orëve pas dhënies së aprovimit, masa të metejshme do të merren. Të gjithë pajisjet dhe metodat e përdorura në transport duhet të jenë të përshtatshme për betone të një marke dhe peshe të caktuara. Deri në një distancë prej 2 km, betoni mund të transportohet me vagona, kamjona etj. Për distanca më të mëdha se 2 km, duhet të përdoren perçjerresit.

Betoni i ri nuk duhet të vendoset në një beton ekzistues dhe të vendosur më shumë se 60 minuta, nëse një njeje ndërtimi nuk është ndërtuar akoma. Kur një beton i hedhur në një zonë është vendosur më shumë se 4 ore, beton tjetër nuk do të hidhet mbi të për 20 ore të tjera, ose për atë periudhë të kohës që mund të lejohet nga Inxhinieri. Betoni duhet të kompaktësohet në pozicionin e tij të fundit brenda 45 minutave të hedhjes së tij të hedhjes së tij nga perçjerresi cili punon vazhdimisht, kur koha do të jetë 2 ore pasi të jetë heshur uji dhe brenda 30 minutave pasi është vibruar. I gjithë betoni, kur hidhet dhe vibrohet, duhet të jetë në një shtresë afërsisht horizontale pa kaluar një trashësi prej 500 mm, çdo ndryshim duhet të jetë specifikisht i autorizuar. Soletat me trashësi më të vogël se 500 mm duhet të vendosen në një shtresë.

Betoni duhet të jetë i gjithë kompaktuar me aprovim gjatë vendosjes dhe të jetë i kompaktësuar rreth hekurave të armimit në qoshtet e kallepeve, me qëllim që të formojë një masë solide pa hapësira, dhe të cilat duhet të kenë një sipërfaqe të kerkuar të perfunduara kur kallopi është hequr. Shtresat e tjera të betonit të ri nuk do të hidhen deri sa betoni i hedhur të arrijë një kompaktësi sic është specifikuar.

Në përgjithësi, betoni do të konsolidohet me vibratorë elektrik ose pneumatik të cilët punojnë jo më pak se 5.000 cikle në minutë. Vibrimi i cili shkakton ndarje të përberësve ose një sipërfaqe të ujezuar, ose e cila sjell një sasi të madhe të njomjes në sipërfaqe duhet të shmangët. Nëse njomja arrin në sipërfaqe të betonit të ri, duhet të hiqet më larg brenda 2 orësh të betonimit final, me ajër ose me vaporim me ujë. Kur betoni në baze të vizatimeve do të jetë i armuar, Kontraktori do të bëjë tolerancën e duhur për vështirësitë e shtuara të cilat mund të lindin në vendosjen dhe konsolidimin e betonit rreth hekurit të armimit dhe shtesave të tjera.

Betoni nuk do të hidhet nga një lartësi më e madhe se 1 M. Në disa seksione të caktuara të punimeve betoni do të depozitohet nga një lartësi më e madhe, kjo do të bëhet nëpërmjet një hedhësi me seksion tërthor të aprovuar, ose tubave midis 200 mm deri 300 mm diametër, të shtrira në një pjerresi praktike me të shpejta për rrjedhjen e betonit, për të shmangur ndarjen e çdo materiali dhe në të njëjtën kohë të sigurojë që betoni të kalojë poshtë në hedhës në një shpejtësi të vazhdueshme. Hedhësit ose tubat do të jenë të pastruar gjatë gjithë gjatësisë së tyre, nëse për më shumë se 60 minuta gjatë betonimit nuk janë përdorur, dhe çdo ujë i përdorur për pastrim do të jetë i hequr dhe i vendosur jashtë zonës së betonimit.

20.12 Kujdesi

I gjithë betoni duhet të jetë vrojtuar dhe trajtuar me kujdes për 7 ditë në vazhdim, që fillojnë nga dita e heqjes së kallopit. Kujdesi duhet të jetë në një metodë të aprovuar ose me metoda të kombinuara të zbatuara sipas kushteve lokale. Kontraktori duhet të ketë në dorë, dhe gati për të përdorur të gjithë pajisjet të nevojshme për kujdes dhe mbrojtje të betonit para se sa të fillojë vendosja. Betoni duhet të mbahet i lagur duke u mbuluar nga një mbulesë me material të aprovuar për mbajtjen e



ujit, carcafe plastik, nga nje sistem i tubave me vrime, i lagies mekanike ose prej ndonje metode tjeter te aprovuar e cila do te mbaje te gjithë sieprfaqen vezhdimisht te lagur. Uji per trajtim do te jete i paster dhe pa asnje element i cili mund te shkaktoje ngrirje ose diskolorim te betonit. Punimet e lageshtires te pershkruara me siper mund te zevendesohen nga perdorimi i komponenteve te tille si nje film i aprovuar kunder avullimit, produkti duhet te plotesoje standartin BS 7542.

20.13 Prova

Kontraktori duhet te marre shabllone te betonit dhe duhet te beje kube per provat e betonit sic eshte specifikuar me poshte dhe sic eshte kerkuar nga Drejtuesi I Projektit.

Megjithate, Drejtuesi i Projektit mund te kerkoje qe kubat e proves te jene me nje frekuence me te madhe ne strukturen e qendrueshmerie statike ose te rendesise hidraulike. Kamjone duhet te merren, me kerkese te Inxhinerit, ne piken e hedhjes nga perzieresi ose ne vendin ku betonimi eshte ne proces.

Cdo lloj i shabllonit te betonit per proven e kompresimit do te konsistoje ne 3 lloj kubash; cdo njeri do te testohet nga 3,7 deri 28 dite, pasi te jene trajtuar me kujdes prej nje kazani te mbushur me uje (numri total i kubeve 6 kube per cdo prove).

Nje raport me shkrim i vazhdueshem per te gjithë provat e betonit do te mbahet nga Kontraktori dhe do te firmoset nga Drejtuesi i Punimeve, duke siguruar te dhenat e meposhtme: tipin e betonit, marken e perzjerjes te aprovuar; vendin e shabllonit te betonit; te dhena te shabllonit; tkurrjen; densitetin e kubit te ri te kompaktesuar; densitetin e kubit pas 28 ditesh; qendrueshmerine kompresive te 3,7 dhe 28 diteve. Te gjithë kuvet do te jene te shenuar me daten e marrjes dhe numrin e references.

Frekuenca e testimeve qe do ti behet kubave do te jete si me poshte:

Tipi I betonit	Frekuenca e provave
Pa cilesi te larte	Nje ne cdo 10m ³ , ose hedhje
Prite (verber)	Nje ne cdo 20m ³ , ose hedhje
Strukturale (mbi ose Nen toke)	
• Mure	Nje per mure ose cdo 20m ³
Strukturat ujembajtese	Nje per hedhje ose cdo 30m ³
Peshe te lehte	Sic eshte lene dakort me Inxhinierin
Soleta mbajtese	Nje cdo 10m ³ ose cdo grup.

Per cdo lloj betoni te me shume se 20 m³ hedhje, te pakten dy prova te tkurrjes do te duhet te behen.

Standarti per pranimin e provave te tkurrjes do te jete sic eshte thene ne projektin per tkurrjen.

Kubat e betonit te testuara per 28 dite do te merren per te prezantuar marken e betonit te perdorur ne punime. Standarti per pranimin e provave te kubave ne fortesi do te jene si me poshte;

Qendrueshmeria ne ngjeshje e kubit do te llogaritet prej nje maksimumi peshe qe do te mbaje kubi deri ne prishje. Kerkesat e duhura per qendrueshmeri ne ngjeshje do te konsiderohen te pranueshme ne se:



- (a) asnje nga kubat nuk ka qendrueshmeri me te vogel se minimumi i specifikuar. Ose,
- (b) qendrueshmeria mesatare e kater kubave e marre nga i njejt vend nuk eshte me pak se qendrueshmeria mesatare e specifikuar.

Te gjith provat e qendrueshmerise do te kryhen ne kuba me 150mm te vendosur ne forma hekuri te pershtateshine (te fabrikuara prej nje prodhuesi specialist me reputacion, dhe te aprovuara me shkrim nga Drejtuesi i Projektit).

20.14 Pun ime me metal

Kontraktori duhet te furnizoj dhe vendose zerat e ndryshme metalik, duke perfshire por jo kufizuar ne, pusetat, mbulesa te vijezuara, hidrant dhe kuti rubineti, etj, ne perputhje me Projektet ose si udhezohet nga Inxhinieri.

Prodhimet e gizes do te vendosen ne menyre te sigurt ne pozicion, me kujdes ne vije dhe nivel, dhe Kontraktori nuk do te derdhe betonin rrethues derisa te keshillohet nga Drejtuesi i Projektit.



Preventivat e punimeve





"CAUSHI" SHPK

Kompani Ndertimi

Shtojca 1

FORMULARI I OFERTËS

Emri i Ofertuesit: Shoqëria "CAUSHI" shpk & Shoqëria "BOSHNJAKU B" shpk

Për: Fondin Shqiptar te Zhvillimit me adrese: Rruga "Sami Frashëri", Nr.10, Tiranë

Procedura e prokurimit: *Procedure e hapur*

Përshkrim i shkurtër i kontratës: *"Ndertim i ujesjellesit te Ksamilit-vazhdim"*

Publikimi (www.app.gov.al): Buletini i Njoftimeve Publike [11.08.2014] [32]/ Nr.Referencës 49739-08-07-2014

Duke iu referuar procedurës së lartpërmendur, ne, të nënshkruarit, deklarojmë se:

1. Çmimi total i ofertës sonë është [**14,265,510** (*katermbedhete milion e dyqind e gjashtedhete e pese mije e peseqind e dhjete*) Leke]; pa TVSH;
2. Çmimi total i ofertës sonë është [**17,918,612** (*shtatembedhete milion e nenteqind e tetembedhete mije e gjashteqind e dymbedhete*) leke]; me TVSH

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punëve	Njësi	Sasia	Çmimi/ Njesi	Çmimi total
1	2.491/g	FV Tub PEHD 10 at Dj 90	ml	600	1300	780000
2	2.491/f	FV Tub PEHD 10 at Dj 75	ml	1680	800	1344000
3	2.491/f	FV Tub PEHD 10 at Dj 63	ml	2595	600	1557000
4	2.491/e	FV Tub PEHD 10 at Dj 50	ml	440	400	176000
5	4.123/4	FV Saracineska Dn 100 10 at	cope	1	25000	25000
6	4.123/4	FV Saracineska Dn 80 10 at	cope	12	15000	180000
7	4.123/1	FV Saracineska Dn 50 10 at	cope	27	8000	216000
8	2.511	FV Hidrant Dn 80	cope	5	12000	60000
9	4.62	FV Tub metalik me flanaxha L=1m Dn 100 Cope 2	kg	46	150	6900
10	4.62	FV Tub metalik me flanaxha L=1m Dn 80 Cope24	kg	456	150	68400
11	4.62	FV Tub metalik me flanaxha L=1m Dn 50 Cope54	kg	216	150	32400
	4.123/4	FV Fllanxhe adapter per tub PEHD Dj 110	cope	2	5000	10000



Handwritten signature

Handwritten initials

14	4.113/2	FV Fillanxhe adapter per tub PEHD Dj 63	cope	54	2500	135000
15	4.113/4	FV Element shtrengues DN 100	cope	1	5000	5000
16	4.113/4	FV Element shtrengues DN 80	cope	12	5000	60000
17	4.113/2	FV Element shtrengues DN 50	cope	27	2500	67500
18	2.575	Pusete kontrolli 1*1	cope	40	20000	800000
19	2.576	Pusete kontrolli 1.5*1.5	cope	1	25000	25000
20	2.47/an	Germim ne shkemb	m3	3700	600	2220000
21	2.261	Mbushje me rere	m3	1100	850	935000
22	2.19	Mbushje me material germimi	m3	2600	100	260000
		Shuma 1				9059200
1	2.491/b	Linja terciare per lidhje oborresh-10ml per cdo konsumator Dj 25(356 lidhje)	ml	3560	250	890000
2	2.494/1	Saracineske sherbimi d 3/4"	cope	356	1000	356000
3		Mates uji me gjithë kasete	cope	356	3500	1246000
4	2.47/an	Germim ne shkemb	m3	2200	600	1320000
5	2.261	Mbushje me rere	m3	660	850	561000
6	2.19	Mbushje me material germimi	m3	1540	100	154000
		Shuma 2				4527000
1		Pompe pneumatike booster Qmax=2l/s, H=35m, N=1.5kw	cope	1	800000	800000
Shuma 1+2 13,586,200 (trembedhjete milion e peseqind e tetedhjete e gjashte mije e dyqind) Leke						
Fondi Rezerve 679,310 (gjateqind e shtatedhjete e nente mije e treqind e dhjete) Leke						
Shuma 14,265,510 (katermbedhjete milion e dyqind e gjashtedhjete e pese mije e peseqind e dhjete) Leke						
TVSH 2,853,102 (dymilion e teteqind e pesedhjete e tre mije e njeqind e dy) leke						
SHUMA TOTAL 17,118,612 (shtatembdhjete milion e njeqind e tetembdhjete mije e gjashteind e dymbedhjete) leke						
Shuma Makineri + Paisje 800,000 (teteqind mije)						
SHUMA TOTAL 17,918,612 (shtatembdhjete milion e nenteqind e tetembdhjete mije e gjashteqind e dymbedhjete) leke						

Nënshkrimi i ofertuesit

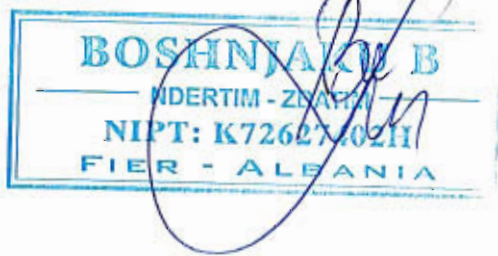
Shoq "CAUSHI" shpk & Shoq "BOSHNJAKU B" shpk

Perfaqesuesi me prokure
Shoqeria "CAUSHI" shpk
Administratore
Mehmet CAUSHAJE



Vula
Shënim:

- Çmimet duhet të shprehen në Monedhen Leke (e kerkuar ne dokumentat e tenderit)



Handwritten signature

Grafiku i Punimeve



Handwritten signature

GRAFIKU I PUNIMEVE

Objekti: "Ndertim I ujesjellesit te Ksamilit - vazhdim"

Nr.	Lloji I punimeve	DITE																	
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	161	172	183
I	Rrjeti shperndares Kryesor																		
II	Lidhjet e konsumatoreve																		

Ofertues: Shoqeria "CAUSHI" shpk & Shoqeria "BOSHNJAKU B" shpk

Perfaqesuesi me Prokure
Shoqeria "CAUSHI" shpk

Adm. Mehmet CAUSHAJ



Handwritten signature

Projekti i zbatimit



Handwritten signature

Sigurimi i Kontratës

FORMULARI I SIGURIMIT TË KONTRATËS

Data 29.10.2014

Për : *Fondin Shqiptar te Zhvillimit me Adrese: Rruga "Sami Frashëri", Nr.10,Tiranë*
Në emer të: *Shoqerise "CAUSHI" shpk me adrese: Ballsh-Mallakaster , Nipt J97511807W &*
Shoqerise "BOSHNJAKU B" shpkme adrese: Libofshe-Fier, Nipt K72627402H

Procedura e prokurimit: *Procedure e hapur*

Përshkrim i shkurtër i kontratës: *"Ndërtim i ujësjellësit të Ksamilit – vazhdim"*

Publikimi(*app.gov.al*):Buletini i Njoftimit Njoftimeve Publike [27/10/2014] [43]

Duke iu referuar procedurës së lartpërmendur, dhe me kusht që *JVShoqeria "CAUSHI" shpk & Shoqeria "BOSHNJAKU B" shpk* t'i jetë akorduar kontrata, ne vërtetojmë se *JV Shoqeria "CAUSHI" shpk & Shoqeria "BOSHNJAKU B" shpk*ka derdhur një depozitë pranë Albsig sh.anë një shumë prej

1,791,861.2 [nje milion e shtategind e nentedhete e nje mije e teteqind e gjashtedhete e nje pike dy leke]

si kusht për sigurimin e ekzekutimit të kontratës, që do të nënshkruhet me *Fondin Shqiptar te Zhvillimit*.

Marrim përsipër të transferojmë në llogarinë e *Fondit Shqiptar te Zhvillimit*vlerën e siguruar, brenda 15 (pesëmbëdhjetë) ditëve nga kërkesa juaj e thjeshtë dhe e parë me shkrim, pa kërkuar shpjegime, me kusht që kjo kërkesë të përmendë mos-përmbushjen e kushteve të kontratës.

Ky Sigurim është i vlefshëm deri në zbatimin plotë të kontratës.

ALBSIG SHA

Gjovalin Fusha

Shënim: Përdorimi i kësaj police si faturë tatimore është lejuar nga Drejtoria e Përgjithshme e Tatimeve me autorizimin Nr. 18, datë 10.09.2004.