
KONTRATE

Referenca/Punime/2014/FZHR/P-10

E LIDHUR NDERMJET

Fondit Shqiptar të Zhvillimit

dhe

Bashkimi i përkohshëm i operatorëve ekonomikë “Albakonstruksion” sh.p.k. dhe “Be - IS” sh.p.k.



FORMULARI I KONTRATËS

Titulli i Kontratës: **Rikualifikimi urban i dy shesheve në qendër të Tiranës**

Kjo Kontratë është lidhur më 09.10 2014, ndërmjet Fondit Shqiptar të Zhvillimit, Rruga "Sami Frashëri", Nr.10, Tiranë, tani e tutje të referuar si "Autoriteti Kontraktor" dhe bashkimit të përkohshëm të operatorëve ekonomikë "Albakonstruksion" sh.p.k. dhe "Be - IS" sh.p.k., Rruga "Frederik Shiroka", Pallati ri, Shkalla C, Tiranë dhe Lagje nr.5, pallati nr.23, hyrja nr.1, apartamenti nr.10, kati i katërt, Kukës, të përfaqësuar nga Xhavit Ismaili dhe Hamz Islamaj, tani e tutje i quajtur si "Kontraktuesi".

Menjëherë pasi Autoriteti Kontraktor paraqet një kërkesë për Realizimin e Punëve, duke i'u referuar Prokurimit: Rikualifikimi urban i dy shesheve në qendër të Tiranës.

Menjëherë pasi Kontraktori, me anë të ofertës së tij, me datë 28.10.2014 bie dakord të realizojë Punimet, ashtu siç janë të specifikuar në kualetet e përcaktuara në:

- Këtë Formular Kontrate
- Formularin e Ofertës, të paraqitur nga Ofertuesi
- Kriteret e Përgjithshme/veçanta të pranimi
- 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 **94,224,412 Lekë (pa TVSH)** për për realizimin e punëve;

Palët bien dakort si më poshtë:

1. Kontraktuesi duhet të paraqesë një Sigurim Kontrate në shumën prej **11,306,929 (njëmbëdhjetë milion treqind e gjashtë mijë e nëntëqind e njëzet e nëntë) 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 05/12/2014/ palët bien dakort për nënshkrimin e këtij Formulari Kontrate.

Autoriteti Kontraktor

Fondi Shqiptar i Zhvillimit


Benet BECI
Drejtore Ekzekutive


Kontraktuesi

Bashkimi i operatorëve
"Albakontruksion" sh.p.k. & "Be Is" sh.p.k.

Xhavit ISMAILI

Hamz ISLAMAJ

Përfaqësuesit e bashkimit të përkohshëm




Lidhur sot me datë 05.12, 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 "Samí Frasheri", Nr. 10, Tiranë, i përfaqësuar nga **Z.Benet BECI, Drejtor Ekzekutiv**, (referuar me poshtë si "Investitori")

dhe

Bashkimi i përkohshëm të operatorëve ekonomikë "Albakonstruksion" sh.p.k. dhe "Be - IS" sh.p.k, Rruga "Frederik Shiroka", Pallati ri, Shkalla C, Tiranë dhe Lagje nr.5, pallati nr.23, hyrja nr.1, apartementi nr.10, kati i katërt, Kukës, të përfaqësuar nga **Xhavit Ismaili dhe Hamz Islamaj**, (referuar më poshtë si "Kontraktuesi"),

Neni 1: Objekti i Kontratës

Objekti i kësaj kontrate është sipërmarrja e punimeve të ndërtimit në objektin "Rikualifikimi urban i dy shesheve në qendër të Tiranës"

Neni 2: Vlera e Kontratës

Kontrat lidhet me një vlerë totale prej **94,224,412 (nëntëdhjetë e katër milion e dyqind e njëzet e katër mijë e katërqind e dymbëdhjetë) Lekë (pa TVSH)**, ose **113,069,294 (njëqind e trembëdhjetë milion e gjashtëdhjetë e nëntë mijë e dyqind e nëntë dhjetë e katër) Lekë (me TVSH)**, sipas preventivit bashkëlidhur, pjesë e kësaj kontrate.

Neni 3: Afati i Kontratës

Afati maksimal i përfundimit të punimeve është 9 (nëntë) 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

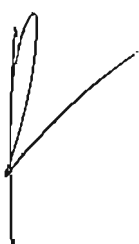
- 1.1 Këto kushte të përgjithshme të kontratës (KPK) do të zbatohen për kryerjen e Punëve të prokuruarat në bazë të legjislacionit të prokurimit.
- 1.2 Ligji për Prokurimin Publik në Republikën e Shqipërisë parashikon se dispozitat e Kodit Civil Shqiptar do të zbatohen për kontratat e prokurimit publik. 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 çmimin total të përcaktuar që është pjesë e Ofertes në një kontratë me çelsa ne dore.
- 2.2 "Preventiv për njësi" 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 bashkangjitet 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 kontratore.
- 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 përdonura 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 nënshkruetit 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 ndërtimit 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:

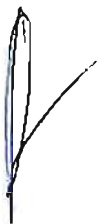
Praktikat e Korruptuara, Konflikti i Interesit dhe Kontrolli i Proçesverbaleve

- 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 përgatitjen 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 premtun ruajtjen e kofidencës 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, rezultojnë 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 bashkepunojë 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 keto 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

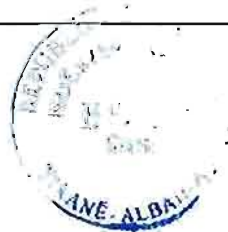
- 13.1 Kontraktori duhet të kryejë dhe mbarojë Punimet në përputhje me specifikimet teknike të paraqitura në dokumentat e tenderit.
- 13.2 Kontraktori nuk mban përgjegjësi për gabimet në projekt, të dhëna, planimetri ose aspekte të tjera të specifikimeve teknike, të dhëna nga Autoriteti Kontraktor, me përjashtim të rasteve kur gabimi ishte aq i dukshëm sa kontraktori duhet ta kishte vënë re dhe ta kishte reklamuar këllë të Autoriteti Kontraktor.
- 13.3 Kodet dhe standartet që do zbatohen do të jenë të shprehura në dokumentat e tenderit. Nëse gjatë egzekutimit 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 rezyrtshme 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 kontraktori 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, porositë, 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 mospërmbushje 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 zbrasi 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 korigjimit 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 për demet e shkaktuara si rezultat i vonesës në pagesë konsiston në kamaten e arritur nga data e fillimit të 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 bërë llogaritja e tyre.
- 30.2 Kamata ligjore paguhet pa qene i detyruar kreditori (kontraktori) të provojë ndonjë dem. Nëse kreditori (kontraktori) provon se ka pesuar një dem me të 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 menjehere 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 zbresë 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 në se është në interesin publik për ta bërë këtë. Në rast se kontraktori ndeshet me kushte që pengojnë zbatimin në kohë, kontraktori duhet të njoftojë menjehere Autoritetin Kontraktor me shkrim për vonesën, shkaku 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 Vonësën në Mbarimin e Punimeve**

- 34.1 Dëmet e likuidueshme për vonësën 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.



- b) 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 vlerë do të llogaritet minimalisht mbi 25% të vlerës së kontratës.
- c) 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 vlerë do të llogaritet minimalisht mbi 25% të vlerës së kontratës.

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 original 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 materializojë 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 katër kushteve të përgjithshme.



Neni 37:
Preventivi per Njesi ose ne 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 Njesi do të përmbajë volumet e zerave të ndërtimit, instalimit, testimit dhe komisionet që bëhen nga kontraktori.
- 37.2 Preventivi per Njesi 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 zhatojë 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 të kushteve të 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 paafte 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 kërkohet të ndërmarrë të gjitha veprimet e nevojshme për të minimizuar dëmet.

Neni 42:
Nënkontraktimi

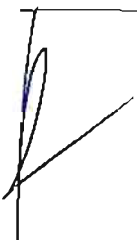
- 42.1 Një nënkontratë do të jetë e vlefshme vetëm nëse është në formën e një marrveshjeje të shkruar me anë të së cilës kontraktori i beson kryerjen e një pjese të detyrimeve të kontratës së tij një pale të tretë.
- 42.2 Kontraktori nuk duhet të nënkontrakttojë pa aprovimin paraprak me shkrim të Autoritetit 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 marrë pjesë 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 kontrates 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 Mosmarrveshjeve

- 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:
Përfaqsimi i Palëve

- 47.1 Çdo palë duhet të emërojë me shkrim një person ose strukturë 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 ekonomikë “Albakonstruksion” sh.p.k. dhe “Be – IS” sh.p.k.**

Neni 2: Sigurimi i Kontrates

- 2.1 Sigurimi i kontrates në shumën prej **11,306,929 (njëmbëdhjetë milion e treqind e gjashtë mijë e nëntëqind e njëzet e nëntë) 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, menjehere, 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 sakte 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 më: Jo më vonë se 30 ditë pas nënshkrimit të kontratës.

Neni 6: Siguricioni

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

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 Njësie të bazuar në çmimet e njësish të shprehura në Preventivin në Njësi.

Neni 9:
Grafiku i Pagesës

9.1 Pagesa duhet bërë sipas grafikut të mëposhtëm:

a. sipas situacioneve periodike të miratuara nga mbikqyrësi i punimeve, tek të cilat nuk likujdohet 5 % e vlerës totale të situacioneve si garanci e defekteve në ndërtim pas kolaudimit të punimeve.

Garancia e defekteve në ndërtim do të jetë 5 % e vlerës totale të kontraktuar (përfshi TVSH) dhe zgjat 2 vjet pas datës së kolaudimit përfundimtar.

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:

Shërbimet në Lidhje me to

11.1 Kushtet e veçanta të mëposhme do të zbatohen për kryerjen e pagesës së Shërbimeve të Lidhura

Neni 12:

Zbritja e garancisë së kontratës

12.1 Nëse parashikohet zbritje periodike të garancisë së kontratës ajo kryhet si më poshtë

Nëse nuk plotësohet, garancia mbetet e pandryshuar




II. DISPOZITA TE FUNDIT

1. Kjo kontratë hartohet në 2 kopje, siglohet në çdo faqe, firmoset dhe vulozet në faqen e fundit nga të dy palët.

2. Kjo Kontratë përbëhet nga 5 Anekse

- a) Aneksi 1 – Specifikimet teknike
- b) Aneksi 2 – Preventivat
- c) Aneksi 3 – Grafiku i punimeve
- d) Aneksi 4 – Projekti
- d) Aneksi 5 – Sigurimi i kontratës



Aneksi 1

Specifikimet Teknike



ARCHISPACE STUDIO



[Specifikime Teknike]

1-Rehabilitimi i Territorit midis Ministrise se Energjise (MEI) ,Ministrise se Ekonomise (ME). Ministrise se Bujqesise (MBZHRAU), Katedrales ortodokse (KO), Selise se Partise Socialiste (PS), Bar Austria (BA) dhe Teaterit te Kukullave per Femnije (TKF)

2- Rehabilitimi i Territorit midis Ministrise se Brendshme (MB), Ministrise se Transportit dhe Infrastruktures (MTI), Ministrise se Zhvillimit Urban dhe Turizmit (MZHUT) dhe Teatrit Kombetar (TK)



Tabela e Permbajtjes

1.	KERKESA TE PERGJITHSHME	10
1.1	Parathenie.....	10
1.2	Referencat	10
1.3	Njesite	10
1.3	Kostot e Sipermarresit per mobilizim	{1
1.4	Hyrja ne sheshin e ndertimit	11
1.5	Rrethimi i kantierit	12
1.6	Organizimi i Kantierit	12
1.7	Pastrimi perfundimtar i zones	13
1.8	Furnizimi me uje	13
1.9	Furnizimi me energji elektrike	13
1.10	Programi i Punimeve.....	14
1.11	Njoftim per operacionet e Punes	14
1.12	Matjet e volumeve.....	15
1.13	Vizatimet.....	15
1.14	Ndryshimi i Vizatimeve te Objektivit	15
1.15	Punimet te Paparashikuara.....	15
1.16	Piketimi i punimeve	16
1.17	Dimensionet dhe kuotat	17
1.18	Ruajtja e shenjave topografike	17
1.19	Fotografite.....	17
1.20	Bashkepunimi me pale te tjera	18
1.21	Mbrojtja e ambientit.....	19
1.22	Transport dhe magazinimi i materialeve.....	19
1.23	Provat laboratorike	19
1.24	Ditari i Kantierit	22
1.25	Njoftim i punimeve	22
1.26	Urdheri me Shkrim.....	23
1.27	Kryerja e Punimeve jo ne Prani te Ujit.....	23
1.28	Koordinimi me qeverine dhe nepunesit e policise	25
1.29	Zyra ne vendin e punes per menaxhimin e kantierit.....	25
1.30	Pune e Kryer jo-mire	26
2.	PROGRAMI I SIPERMARRESIT.....	27
2.1	Pershkrimi	27
2.2	Te pergjithshme.....	27
2.3	Paraqitja e programit	27
2.4	Pergatitja e programeve.....	29
3.	SIGURIA DHE KONTROLLI I TRAFIKUT	35
3.1	Pershkrimi	35
3.2	Përputhja me Legjislacionin.....	35
3.3	Siguria e Publikut.....	35
3.4	Siguria në Rrugë dhe Kontrolli i Trafikut	37
3.5	Ndihma ndaj Supervizorit te objektit.....	39



print RESPONSIBLY

4.	SHKATERRIMET (PRISHJET) DHE HEQJET.....	53
4.1	Hyrje.....	53
4.2	Prishje objektesh	53
4.3	Prishje dhe cmontim kolektoresh, linjash ujesjetlesi, perfshi pusetat	54
4.4	Heqja e shenjave te trafikut.....	54
4.5	Heqja e siperfaqeve ekzistuese te asfaltit dhe shtresave te trotuarit.....	55
4.6	Hedhja e materialeve.....	55
5.	PUNIMET ME DHERA.....	56
5.1	Qellimi.....	56
5.2	Percaktimet.....	56
5.3	Germimi.....	56
5.4	Trajtimi/Ngjeshja e Zonave te Germuara	56
5.5	Pastrimi i sheshit	57
5.6	Germimi i kanaleve per tubacionet.....	57
5.7	Perdorimi i Materialeve te germimit	57
5.8	Ndertimi i mbushjeve	58
5.9	Mirembajtja e germimeve.....	59
5.10	Largimi i ujerave nga punimet e germimit	59
5.11	Perforcimi dhe mbulimi ne vend	59
5.12	Mbrojtja e sherbimeve ekzistuese.....	60
5.13	Heqja e materialeve te teperta nga germimi	60
6.	GJEOTEKSTILI PER DRENAZHIM.....	62
6.1	Pershkrim	62
6.2	Materialet	62
6.3	Instalimi	63
7.	NENBAZA GRANULARE.....	66
7.1	Pershkrimi	66
7.2	Materialet.....	66
7.3	Vendosja.....	67



www.archi-space.com



bioprint

PRINTED RESPONSIBLY



8.	BAZA E AGREGATEVE	69
	8.1 Pershkrimi.....	69
	8.2 Materialet.....	69
9	SHTRIMI ME PLLAKA GURI	114
	9.1 Pershkrim.....	114
	9.2. Materialet.....	114
	9.3 Shtrimi me pllaka guri.....	116
10.	BORDURA ME GURE	117
	10.1 Pershkrim.....	117
	10.2 Materialet.....	117
	10.3 Provat.....	117
11.	KUNETAT E GURIT	118
	11.1 Pershkrim.....	118
	11.2 Materialet.....	118
	11.3 Provat.....	118
12.	BETONI PER STRUKTURAT & PERDORIME TE TJERA	123
	12.1 Pershkrim.....	123
	12.2 Perkufizimet.....	123
	12.3 Materialet per Beton.....	123
	12.4 Proporcionet e perzieresve te betonit.....	129
	12.5 Provat per Perzieresit.....	129
	12.6 Perzierja e Betonit.....	130
	12.7 Kontrolli i cilesise se betonit.....	130
	12.8 Transportimi i betonit.....	133
	12.9 Vendosja dhe konsolidimi i betonit.....	133
	12.10 Vendosja e sulfatit qe ben rezistent Betonin.....	134
	12.11 Bashkuesit dhe fiksuesit me celik.....	134
	12.12 Lidhjet e konstruksionit.....	135
	12.13 Punimet riparuese kur rezultojne gabim.....	136
	12.1 Kurimi i betonit.....	136
	12.14 Kallepet per betonin.....	137
	12.16 Forcimi i Betonit.....	140
	12.17 Riparimi i Struktures se Betonit.....	141
13.	PUNIMET PER RRJETIN ELEKTRIK DHE NDRIÇIMIT	148
	13.1 Pershkrimi.....	148
	13.2 Materialet.....	148



www.archi-space.com



bio print



13.3	Lidhja me Rrjetin e furnizimit me energji.....	150
13.4	Klauzofat e Pergjithshme	150
13.5	Instalimi i kabllave elektrike.....	151
13.6	Matjet dhe Pagesat	152
14.	PEISAZHI DHE BEMESIA	153
14.1	Qellimi.....	153
14.2	Pergatija e Zonave per Gjelberim dhe Aplikimi	153
15.	PUNIMET E KANALIZIMIT TE UJERAVE SHIUT	173
15.1	Te pergjithshme.....	173
15.2	Shtrimi ne kanal	173
15.3	Mjetet shtruese te tubacionit dhe perdorimi i sakte i tyre	173
15.4	Instruksonet e montimit.....	174
15.5	Mbajtja dhe transportimi i tubave ne zone	174
15.6	Germimi	175
15.7	Ndertimi i pusetave	175
15.8	Derdhjet e ujerave te shiut.....	175
15.9	Pershkrimi i qmimit njesi te tubave per kanalizimet	175
15.10	Pershkrimi i qmimit njesi per pusetat	176



www.archi-space.com



GREEN PAPER
production

bioprint

I. KERKESA TE PERGJITHSHME

1.1 Parathenie

Keto kontrata do te administrohen ne perputhje me ligjet e republikes se Shqiperise. Paragrafet ne kete kapitull jane plotesuese te detajeve te dhena ne Kushtet e Kontrates.

Personi fizik apo juridik (Kontraktuesi) I cili do te zbateje projektin e restaurimit duhet te jete I licencuar ne baze te Nenit nr.17 – Nr .9048 , date 7.4.2003 , “ Per Trashegimine Kulturore “ , I ndryshuar

1.2 Referencat

Standartet e references jane ato shqiptare, standartet e vendeve te bashkimit europian EEC si dhe ato te Shteteve te Bashkuara (AFNOR, ASTM, AASHTO etj) qe konsiderohen si ekuivalente.

Sidoqofte Sipermarresi per standartet qe ka nder mend te perdore duhet me pare te bjere dakord me Supervizorin perpara fillimit te punimeve.

1.3 Njesite

Ne pergjithesi, dokumentat e kontrates dhe specifikimet teknike jane hartuar duke perdorur sistemin metrik nderkombeter (SI) te njesive. Ne kete specifikim perdoren shkurtimet e meposhtme:

Njesite	Shkurtim
Milimeter	mm
Meter (linear, katror, kub)	m, m ² , m ³
Numer	secili
Diameter	D
Ore	h
Litra	L
Mega Pascal	MPa
Newton per milimeter katror	N/mm ²

1.4 Kostot e Sipermarresit per mobilizim

Do te kihet parasysh qe Sipermarresit nuk do ti behet asnje pagese mbi cmimet njesi te kuotuar per kostot e mobilizimit d.m.th. per sigurimin e transportit, ndricimin, furnizimin me energji elektrike, veglat dhe pajisjet, ose per furnizimin e godines dhe mirembajtjen e impjanteve te ndertimit, rrugeve te hyrjes, te komoditeteve sanitare heqje e mbeturinave, furnizimin me uje, mbrojtjen kundra zjarrit, bangot e punes, rojet, rrjetin telefonik si dhe struktura te tjera te perkoheshme, pajisje dhe materjale, ose per kujdesin mjeksor dhe mbrojtjen e shendetit, ose per patrullat dhe rojet, ose per ndonje sherbim tjeter, lehtësi, gjera, ose materjale te nevojshme ose qe kerkohen per zbatimin e punimeve ne perputhje me ate qe eshte parashikuar ne Kontrate.

1.5 Hyrja ne sheshin e ndertimit

Sipermarresi duhet te organizoje punen per ndertimin, mirembajen dhe me pas te spostoje dhe ta rivendose cdo ruge hyrje qe do te duhet ne lidhje me zbatimin e punimeve. Çvendosija do te perfshije pershtatjen e zones me cdo ruge hyrje dhe se paku me shkalle sigurie, qendrushmerie dhe te kullimit te ujrave siperfaqesore te njeje me ate qe ekzistonte perpara se Sipermarresit hyrje ne Shesh.

1.6 Rrethimi i kantierit



Sipërmarresi do të marrë të tëra masat parandaluese dhe do të sigurojë rrethime të perkohshme për mbrojtjen e publikut nga aksidentet që mund të shkaktohen nga germimet, grumbuj dhe apo materiale të tjera, apo gure që lidhen me punimet. Kontraktori me shpenzimet e tij, menjëherë pas përfundimit të çdo pjese të punës, do të mbushë të gjitha gropat dhe kanalet, si edhe do të nivelejë të gjitha grumbujt dhe dheut që janë krijuar gjatë Punimeve. Sipërmarresi është përgjegjës dhe do të paguajë të gjitha kostot, tarifën, dëmet dhe shpenzimet që janë krijuar gjatë ndonjë aksidenti nga gropat dhe kanalet që janë germuar dhe janë lënë të pambrojtura apo nga materialet e lëna apo të vendosura në gjendje të pambrojtur apo të papershtatshme. Sipërmarresi do të përgjigjet për rastet kur duhen levizur apo ndryshuar gardhet (rrethinmet) dhe portat ekzistuese për zbatimin e duhur të punimeve. Sipërmarresi me shpenzimet e tij do të ngrejë gardhe dhe dhe porta të perkohshme dhe në rast se nevojitet do të sigurojë edhe roje që të mos hyjnë bagelitet në kantier. Nuk do të ketë pagesë të veçante për gardhimet dhe portat e perkohshme, si edhe për rojet.

1.7 Organizimi i Kantierit

Sipërmarresi do të ndërtojë, ruajë dhe mirëmbajë një kantier për punetoret e tij së bashku me magazinat, zyrat, kushte higjienike dhe pajisjet e ndihmes së shpejte.

Kantieri i ndërtimit dhe ndërtesat e tjera do të aprovohen nga Supervizori. Akomodimi, mensa do të jenë në përputhje me shkallën e Kontrates.

Kantieri dhe ndërtesat e tjera do të mbahen në kushte të mira higjienike. Me përfundimin e Kontrates, e gjitha ndërtesat e siguruar nga kontraktori do të hiqen pos nga Sipërmarresi pa asnjë kosto shtesë për Punedhësin dhe Kantieri do të lihet i pastër dhe në rregull. Çdo pjesë e kampit apo ndërtesave që kërkohej nga Punedhësi do t'i jepet Punedhësit me një kosto që do të negociohet nga palet.

Kantieri.

Me përjashtim të rasteve kur në Vizatimet e Objektit specifikohet ndryshe, Kantieri ka kuptimin e një trualli privat apo publik të caktuar që sipas opinionit të Supervizorit është i nevojshëm apo praktik për zbatimin e punimeve. Sipërmarresi nuk do të paguajë për qellime të tjera nga ato të kontrates.

Sipërmarresi, kur urdherohet, do të sigurojë fotografite dhe do të regjistrojë për aprovimin e Supervizorit kushtet dhe kuotat e sipërfaqeve të kantierit menjëherë përpara se të futet atje për qellime ndërtimi.

Kantieri për nevojë shtesë.

Në rast se Sipërmarresi do të paguajë rruge të perkohshme apo akomodim shtesë sipas Kushteve të Përgjithshme apo çdo sipërfaqeje për hedhjen dhe vendosjen e materialeve shtesë, ai duhet të ketë pëlqimin me shkrim të Pronarit dhe Zotërisht apo të Autoritetit që ka në pronësi tokën e cila do të paguajë për qellimet e mesipërme. Në të njëjtën kohë ai do t'i paraqesë me shkrim Pronarit, Zotërisht apo Autoritetit kushtet e ketyre sipërfaqeve përpara se ai t'i paguajë.

Sipas Kushteve të Përgjithshme, Sipërmarresi do t'i lejojë Punedhësit dhe Supervizorit, si edhe çdo personi të autorizuar prej tyre të paguajë për qellimin e Kontrates çfarëdo rruge të perkohshme apo akomodim shtesë të Sipërmarresit. Për përdorimin e saj me sipër Punedhësit nuk do t'i duhet të bejë asnjë kosto ekstra.

Në rast se Sipërmarresi duke përdorur rrugët e perkohshme të daljes apo akomodimet shtesë që atij i janë siguruar nga Punedhësi për qellimin e kësaj Kontrate, toka ku ndodhet kjo rruge e perkohshme daljeje apo ky akomodim shtesë do të konsiderohet si pjesë e Kantierit.

Punedhësi do të sigurojë të gjithë tokenet që do të paguajë apo do të zihen në mënyrë të perkohshme nga Punimet.

Punedhësi do të sigurojë në përgjithësi të gjithë pjesën tjetër të tokës që mund të kërkohej nga Sipërmarresi për ndërtimin e Punimeve, duke përfshirë edhe Punimet e Perkohshme. Por në këtë rast do të kërkohej miratimi i Supervizorit përpara se Sipërmarresit të hyjë në ato toke.



www.archi-space.com



bioprint

PRINT RESPONSIBLY



1.8 Pastrimi perfundimtar i zones

Ne perfundim te punes, sa here qe eshte e aplikueshme Sipermarresi, me shpenzimet e tij, duhet te pastroje dhe te heqe nga sheshi te gjitha impiantet ndertimore, materialet qe kane tepruar, mbeturinat, skelerite dhe ndertimet e perkoheshme te cdo lloji dhe te lere sheshin e tere dhe veprat te pastra dhe ne kondita te pranueshme. Pagesa perfundimtare e Kontrates do te mbahet deri sa kjo te realizohet dhe pasi te jepet miratimi nga Supervizori i Punimeve.

1.9 Furnizimi me uje

Uji, qe nevojitet per zbatimin e punimeve, do te merret nga rrjeti kryesor nepermjet nje matesi ne piken me te afert te mundeshme. Sipermarresi do te shtrije rrjetin e vet te perkoheshem te tubacioneve. Lidhjet me rrjetin kryesor dhe kostot per kete do te paguhen nga Sipermarresi. Ne rastet kur nuk ka mundesi lidhje me rrjetin kryesor, Sipermarresi duhet te beje vete perpjekjet per furnizimin me uje higjenikisht te paster dhe te pijshem per punetoret dhe punimet.

1.10 Furnizimi me energji elektrike

Sipermarresi do te beje perpjekjet dhe me shpenzimet e tij per furnizimin me energji elektrike ne kantjer, si me kontraktim me OSHEE – in, kur lidhjet me rrjetin kryesor lokal jane te mundura, ose duke parashikuar gjeneratorin e vet per te permbushur kerkesat.

1.11 Programi i Punimeve

Duke iu referuar Kontrates, programi i punimeve te Sipermarresit (Plani i Organizimit te Punimeve) duhet te permbaje detajet e meposhtme:

- Radha e punimeve.
- Ecurine e planifikuar (grafiku i punes).
- Kapacitetet dhe llojet e impjanteve te propozuara.
- Detajet e metodave qe do te perdoren.
- Detajet e punimeve te perkohshme.
- Te dhenat e detajuara mbi fuqine punetore, te kualifikuar ose jo.

Punimet do te zbatohen ne menyre te tille qe te sigurojne perfundimin e njepasnjeshem dhe te plote te zerave te punes. Radha e zbatimit te Punimeve do te varet nga ndryshimet e mundshme, te justifikuara, qe do te be hen nga Supervizori.

Kontraktori do t'i jape Supervizorit per aprovim vizatimet e Objektivit ku tregohet planimetria (gjurma), si edhe nje ide te pergjithshme te Punimeve te Perkohshme qe ai propozon te realizoje per qellimin e Kontrates duke perfshire, por pa u kufizuar ne:

- Kantieri, duke perfshire akomodimin e stafit dhe fuqise punetore dhe stafin e Supervizorit, ne rast se kerkohe.
- Zyrat.
- Oficinat.
- Magazinat.
- Impianti i prodhimit te betonit dhe impianti i parafabrikimit, ne rast se ka.

Ne rast se per cfaredo arsye, Supervizori kerkon sherbime dhe mirembajtjen e zyres, laboratorit, mjeteve dhe paisjeve te komunikimit te tij per nje periudhe me te gjate nga ajo qe eshte parashikuar ne kohen e kontrates, Sipermarresi do t'i kerkohe ta beje kete gje. Pagesat per sherbime dhe mirembajtje te tille do te vendosen me Supervizorin dhe do te aprovohen nga Punedhenesi.

1.12 Njoftim per operacionet e Punes.

Sipermarresi do te njoftoje me shkrim ne menyre te plote dhe complete Supervizorin per te gjitha veprimtarite qe ai do te ushtroje. Ky njoftim duhet te behet me kohe per t'i dhene mundesi Supervizorit te beje aranzhimet e duhura qe ai mund t'i konsideroje si te nevojshme per inspektim apo per cfaredo



qellimi tjetër. Sipërmarresi nuk do të fillojë asnjë veprimtari të rëndësishme pa marrë aprovinin me shkrim të Supervizorit.

1.13 Matjet e volumeve

Kur Sipërmarresit i duhet të kryejë çfaredo lloj Punimi apo të sigurojë materiale të ndryshme që kanë lidhje me Kontraten, ai duhet si fillim të ketë marrë një urdher me shkrim nga supervizori dhe do të marrë menjëherë masat për matjen e këtij Punimi apo të volumit të materialeve së bashku me Supervizorin. Në rast se këto matje nuk behen së bashku dhe nuk janë të dokumentuara dhe të rena dakort gjatë kohës që zhvillohen Punimet, matjet e Sipërmarresit nuk do të njihen me vonë nga Supervizori. Sipërmarresi dhe Supervizori do të bien dakort mbi metodën e matjes të kuotave fillestare.

1.14 Vizatimet

Sipërmarresi duhet të përgatitë vizatimet për të gjitha punimet "sic janë faktikisht zbatuar" në terren. Vizatimet do të behen në një standard të ngjashëm me ato të vizatimeve të Kontrates.

Gjate zbatimit të punimeve në kantier, Sipërmarresi do të ruajë të gjithë informacionin e nevojshëm për përgatitjen e "Vizatimeve sic është zbatuar". Do të shenojë në mënyrë të qartë vizatimet dhe të gjitha dokumentat e tjera të cilat mbulojnë punën e vazhdueshme të perfunduar, material i cili do të jetë i disponueshëm në çdo kohë gjatë zbatimit për Supervizorin e objektit. Këto vizatime do të azhurnohen në mënyrë të vazhdueshme dhe do t'i dorëzohen Supervizorit të Punimeve çdo muaj për aprovim, pasi Punimet të kenë perfunduar, sëbashku me kopjen perfundimtare. Materiali i kësaj doreze do të dorëzohet në kopje leter.

Vizatimet e riprodhuara do të përfshijnë pozicionin dhe shtrirjen e të gjithë konstruksioneve mbajtesë të lëna gjatë gërmimeve dhe vendosjen e saktë të të gjithë shërbimeve që janë ndeshur gjatë ndërtimit. Sipërmarresi gjithashtu duhet të përgatitë seksionet e profilit gjatësor të rishikuar, pajisur me shënime të tregojnë shtresat e tokës që hasen gjatë të gjithë punimeve të gërmimit. Si përfundim, kopjet e riprodhuara të Vizatimeve "sic është zbatuar" do t'i dorëzohen Supervizorit të Punimeve për aprovim. Vizatimet "sic është zbatuar", të aprovuara, do të behen prona e Punuesit. Nuk do të behen pagesa për berjen e Vizatimeve "sic është zbatuar" dhe Manualeve, pasi kosto e tyre është parashikuar të mbulohet nga shpenzimet administrative të Sipërmarresit.

1.16 Punimet të Paparashikuara.

Sipërmarresi duhet t'i paraqesë Supervizorit për aprovim, Vizatimet e plota të Punimeve të Paparashikuara që kërkohen për kryerjen e Punimeve, së bashku me llogaritjet që lidhen me qendrueshmërinë dhe devijimet e pritshme të tyre. *Llogaritjet duhet të realizohen nga një inxhinier me eksperiencë dhe i licensuar në kategoritë e punimeve që kërkohen. Dokumentacioni që do dorëzohet tek Supervizori duhet të përfshijë relacionet e llogaritjeve, vizatimet teknike të detajuara si dhe deklaratat në noteriale të projektuesit që punimet janë projektuar nga ana e tij, bashkelidhur edhe kopjen e licenses së noterizuar.*

Vizatimet duhet të tregojnë metodën e propozuar për realizimin e zerave të ndryshme të Punimeve të Paparashikuara dhe aplikimin e tyre në kryerjen e Punimeve të Përfshira.

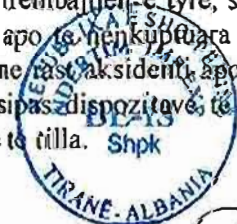
Te gjithë Punimet e Paparashikuara duhet të projektohen saktë dhe të ndërtohen, mirë për të mbajtur ngarkesat për të cilat janë llogaritur. Te gjithë Vizatimet dhe llogaritjet që lidhen me to do t'i jepen Supervizorit në kohë për t'i studjuar me kujdes dhe për të përfshirë modifikimet që mund të kërkojë Supervizori.

Pavarësisht nga aprovimet apo modifikimet që do të behen nga Supervizori për çdo vizatim të paraqitur për çfaredo Punimi të Paparashikuar, Ndarjet në Fazat etj., Sipërmarresi do të jetë plotësisht përgjegjës deri në realizimin e këtyre Punimeve, për efikasitetin, sigurinë dhe mirëmbajtjen e tyre, si edhe për të gjitha detyrimet dhe rreziqet që lidhen me Punimet e Specifikuara apo të Nën-kontratuara në Kontratë. Sipërmarresi duhet t'i ruajë në të njëjtën gjendje sa më sipër, edhe në rast aksidenti apo prishjeje që mund të shkaktojë dëmtim apo plagosje, ai do të përgjigjet vetë sipas dispozitave të Kushteve të Kontrates që mund të aplikohen në raste të dëmtimeve apo plagosjeve të tilla. Shpk



bioprint

GREEN PAPER
production



Dy Kopje të secilit prej Vizatimeve do t'i dorëzohen Supervizorit menjëherë dhe ai do të regjistrojë në këto kopje, të cilat janë ndryshuar dhe modifikuar sipas kërkesës, aprovimin e tij dhe do t'i kthejë në kopje Sipermarresit i cili pastaj mund të vazhdojë në përputhje me to. Sipermarresi do t'i japë Supervizorit katër kopje të tjera të Vizatimeve të aprovuara.

Kostoja e plotësimit të të gjitha kërkesave të kësaj Klausule do të përballohet nga Sipermarresi.

1.17 Piktetimi i punimeve

Sipermarresi, me shpenzimet e tij duhet të bëjë ndertimin e modrave dhe të piktetave siç kërkohet, në përputhje me informacionin bazë të Punedhënesit, dhe do të jetë përgjegjës i vetëm për përpikërimin.

Sipermarresi do të jetë përgjegjës për të kontrolluar dhe verifikuar informacionin bazë që i është dhënë dhe në asnjë mënyrë nuk do të lihet nga përgjegjësia e tij nëse një informacion i tillë është i mangët, jo autentik ose jo korrekt. Ai ndërkohë do të jetë subjekti që do të kontrollohet dhe rishikohet nga Punedhënesi, dhe në asnjë rast nuk i jepet e drejta të bëjë ndryshime në vizatimet e kontratës, për asnjë lloj kompensimi për korrigjimet e gabimeve ose të mangësive. Sipermarresi do të furnizojë dhe mirëmbaje me shpenzimet e tij, rrethimin dhe materiale të tjera të tilla dhe të japë asistencë nëpërmjet një stafi të kualifikuar siç mund të kërkohet nga Punedhënesi për kontrollin e modrave dhe piktetave.

Sipermarresi do të ruajë të gjitha pikat e akseve, modinat, shenjat e kuotave, të bera ose të vendosura gjatë punës, të mbulojë kostat e rivendosjes së tyre nëse ato demtohen dhe të mbulojë të gjitha shpenzimet për ndërtimin e punës së bera jo mirë për shkak të mosmirëmbajtjes ose mbrojtjes ose spostimit pa autorizim të këtyre pikave të vendosura, modrave dhe piktetave. Përpara çdo aktiviteti ndërtimor, Sipermarresi do të ketë linjat e furnizimit me ujë dhe energji elektrike të vendosura në terren, të drejtën e kalimit të qartë dhe të sheshuar, gati për fillimin e punimeve. Çdo punë e bera jashtë akseve, kuotave dhe kufijve të treguara në vizatime ose të mosmiratuara nga Punedhënesi nuk do të paguhet, dhe Sipermarresi do të mbulojë me shpenzimet e tij gërmimet shtesë gjithmonë nën drejtimin e Supervizorit të Punimeve.

1.18 Dimensionet dhe kuotat.

Sipermarresi duhet të verifikojë në Kantier dimensionet, distancat, këndet, dhe ngritjet (mbushje) që tregohen në Vizatimet e Objektivit si edhe çdo veçanti tjetër që është pjesë e Kontratës. Në rast se zbulohet ndonjë mospërputhje midis vlerave të dhëna në Vizatimet e Objektivit dhe atyre të Kantierit të cilat mund të ndikojnë në ndonjë pjesë të Punimeve, Sipermarresi duhet të njoftojë Supervizorin në kohën e duhur për t'i dhënë Supervizorit mundësi të aprovojë Vizatimet e Objektivit të Sipermarresit ku tregohen vlerat dhe sasitë shtesë përpara fillimit të punimeve.

1.19 Ruajtja e shenjave topografike.

Sipermarresi duhet të gjejë dhe aty ku është e mundur të ruajë apo edhe t'i rivendosë të gjitha shenjat topografike. Në ato raste kur shenjat topografike do të shkatërrohen, Sipermarresi do t'i referojë ato me saktësi në shenjat topografike të përshërme prej betoni përpara fillimit të punimeve. Të gjitha këto do të bëhen me shpenzimet Sipermarresit.

Gjatë progresit të Punimeve, Sipermarresi nuk do të heqë, demtojë, ndryshojë apo shkatërrojë në asnjë rast çdo rilevim topografik të rrjetit shtetëror. Nëse Sipermarresi mendon se do të ketë ndërhyrje në rrjetin topografik shtetëror me Punimet e tij, ai do të njoftojë Supervizorin i cili në rast se e sheli të nevojshme do të marrë masat për heqjen dhe zovëndësimin.

1.20 Fotografite

Sipermarresi duhet të bëjë fotografi me ngjyra sipas udhëzimeve të Supervizorit të Punimeve në vendet e punës për të demonstruar kushtet e sheshit përpara fillimit, progresin gjatë punës së ndërtimit dhe mbas përfundimit të punimeve.

Sipermarresi, në vendet që duhen specifikuar nga supervizori i objektit, do të bëjë fotografi me ngjyra që tregojnë ecurinë e punimeve çdo muaj. Sipermarresi duhet të sigurojë nga çdo negativ apo



www.wapoh-print.com



GREEN PAPER



version elektronik nga te cilat supervizori i objektit do te perzgjedhe fotot (ato qe do i duken me te rendesishme). Sipërmarresi, ne vijim do te prodhoje 2-3 sete 'fotografish zyrtare te ecuresse se punimeve'.

Sebashku me "setet", Sipërmarresi duhet te dorezoje per te gjithë fotot qe jane realizuar gjate punimeve, negativet ose kopjet elektronike te fotografive te hedhura ne CD apo memorie tjeter elektronike.

1.21 Bashkepunimi me pale te tjera

Ndertimi do te behet ne zona te kufizuara. Sipërmarresi duhet te kete vecanerisht kujdes ne:

- a) nevojen per te mirembajtur sherbimet ekzistuese dhe mundesite e kalimit per banoret dhe tregëtarët qe jane ne zone, gjate periudhes së ndertimit.
- b) prezencën e mundeshme te kontraktoreve te tjere ne zone me te cilet do te koordinohet puna

E gjithë puna, do te behet ne nje menyre te tille, qe te lejoje hyrjen dhe perballimin e te gjithë pajisjeve te mundeshme per ndonje Kontraktor tjeter dhe punetoreve te tij, stafin e Punedhenesit si edhe te cdo punojnjesi qe mund te punesohet ne zbatim dhe/ose punimet ne zone ose prane saj per cdo objekt qe ka lidhje me Kontraten ose cdo gje tjeter.

Ne pregatitjen e programit te tij te punes, Sipërmarresi gjate gjithë kohes do te beje llogari te plote dhe do te koeporoje me programin e punes se Kontraktoreve te tjere, ne menyre qe te shkaktoje nje minimum interference me ta dhe me publikun.

1.22 Mbrojtja e ambjentit

Sipërmarresi, me shpenzimet e veta, duhet te ndermarre te gjithë veprimet e mundshme per te siguruar qe ambjenti lokal i sheshit te ruhet dhe qe linjat e ujit, toka dhe ajri (duke perfshire edhe zhurmat) te jene te pastra nga ndotja per shkak te punimeve te kryera.

1.23 Transporti dhe magazinimi i materialeve

Transporti i cdo materiali nga Sipërmarresi do te behet me makina te pershtateshme te cilat kur ngarkohen nuk shkaktojne derdhje dhe e gjithë ngarkesa te jete e siguruar. Ndonje makine qe nuk ploteson kete kerkese ose ndonje nga rregullat ose ligjet e qarkullimit do te hiqet nga kantjeri. Te gjitha materialet qe sillen nga Sipërmarresi, duhet te stivohen ose te magazinohen ne menyre te pershtateshme per ti mbrojtur nga rreshqitjet, demtimet, thyerjet, vjedhjet dhe ne dispozicion, per tu kontrolluar nga Supervizori i Punimeve ne çdo kohe.

1.24 Provat laboratorike

Ky seksion perfqeson procedurat e kryerjes se provave per materialet me qellim qe te siguroje dhe perputhje me kerkesat e Specifikimeve.

Supervizori mund te ekzaminoje dhe mund te kerkoje testimin e çdo materiali apo malli qe kerkohet te perdoret per gjate Punimeve.

Sipërmarresi do t'i siguroje Supervizorit te gjitha lehtesite, asistencen, krahun e punes dhe paisjet qe nevojiten per ekzaminimin, testimin, peshimin apo analizimin e te gjithë ketyre materialeve apo mallrave.

Kontraktori do te pergatise dhe siguroje testimin e materialeve dhe mallrave me kerkesen e Supervizorit.

Pavaresisht nga testet qe mund te jene bere jashte Kantierit, Supervizori ka te drejte te beje prova te tjera te metejshme te çfaredo materiali apo malli ne Kantier..



bioprint



Kostoja e plote e te gjitha lehtesive, krahut te punes dhe paisjeve qe kerkohen ne lidhje me provat qe do te behen ne Kantier do te konsiderohen si te perfshira ne perqindjet dhe qmimet e ofertes. Programi i Sipermarresit duhet te siguroje kohen e duhur per testimin e materialeve. Nuk do te pranohet asnje ankese (kerkese per kompensim) per vonesa apo kosto shtese si pasoje e sa me siper.

Standartet per Kryerjen e Provave

Te gjitha provat do te behen ne perputhje me metodat standarte shqiptare ose me te tjera nderkombetare te aprovuara.

Marrja e Kampioneve edhe Nunri i Provave

Metoda e marrjes se kampioneve do te jete sic eshte specifikuar ne metodat e aplikueshme te marrjes se kampioneve dhe te kryerjes se provave ose sic udhezohet nga Supervizorit te Punimeve.

Frekuenca e kryerjes se provave do te perputhet me treguesit ne Specifikimet Teknike dhe nese nuk gjendet atje, do te jepet nga Supervizorit te Punimeve. Marrja e ndonje kampioni shtese mund te udhezohet nga Supervizorit te Punimeve.

Ene te tilla si canta, kova e te tjera, do te jepen nga Sipermarresi. Marrja e kampioneve do te kryhet nga Sipermarresi ne vendet dhe periudhat qe udhezon Supervizorit te Punimeve. Marrja, transportimi e sjellja e tyre ne laborator do te behet nga Sipermarresi.

1.25 Ditari i Kantierit.

Sipermarresi do te regjistroje ne "ditarin e kantierit" per cdo dite pune, informacionin ditor mbi te dhenat mbi kushtet atmosferike, numrin e makinerive, punonjesve dhe te specialisteve te angazhuar ne pune si dhe proceset e punes te kryera. Gjithashtu mund te shenohen te dhena mbi problemet qe dalin, provave laboratorike apo informacione te tjera mbi ecurine e punimeve.

1.26 Njoftim i punimeve

Asnje veprim nuk do te kryhet pa njoftim te plote te dhene per supervizorin e objektit nga Sipermarresi. Kjo do te jete mjaftueshem ne advance te kohes se planifikuar te veprimit sa per ti mundesuar supervizorit te objektit te bejendone rregullim te nevojshem per inspektim dhe kontroll. Per cdo faze te punimeve qe do te kontrollohet, do te bihet dakord me supervizorin e objektit. Sipermarresi do ti jape supervizorit te objektit jo me pak se nje dite te plote pune para - njoftimin me shkrim per qeliminim e tij per te vendosur ose dhene nivelet e ndonje/cdo pjese te punimeve ne menyre qe te behen rregullimet per kontrollin.

1.27 Urdheri me Shkrim.

"Urdher me Shkrim" do te thote cdo dokument apo leter e firmosur nga Supervizori dhe e derguar me poste apo qe i jepet Sipermarresit dhe ku Sipermarresit i jepen instruksione, udhezime apo drejtime ne lidhje me Kontraten.

Pavaresisht ne perdoren fjalet: miratuar, drejtuar, autorizuar, kerkuar, lejuar, urdheruar, treguar perfshire edhe emra, folje, mbiemra dhe ndajfolje te se njejtës rendesi, do te kuptohet qe shprehim miratimin, drejtimin, udhezimin, autorizimin, kerkesen, lejen, urdherin, instruksionin etj. te Supervizorit.

1.28 Kryerja e Punimeve jo ne Prani te Ujit.

Me perjashtim te rasteve kur specifikohet ndryshe ne Kontrate, te gjitha Punimet do te kryhen ne mungesen e prezences se plote te ujit dhe nuk do te lejohet te depertohen nga uji qe mund te vije nga cfaredo lloj burimi.

1.29 Koordinimi me qeverine dhe nepunesit e policise

Sipermarresi do te konsultohet me nepunes te policise dhe qeverise ne fushen qe shprehet perker kerkesave te tyre per kontrollin e trafikut dhe ceshtjeve tjera. Kjo mund te coje tek detyrime te asistences dhe mases se



lehtesirave qe mund te kerkohen nga keta nepunes per zbatimin e detyrave te tyre ne lidhje me punimet.

Asnje pagese e vecante nuk do te behet per koston e perputhjes me kerkesat e kesaj pike dhe Sipermarresi mendohet te kete mbuluar koston e plote per plotesimin e te gjitha kerkesave te perkohshme me vlerat/shumat e tij per punimet.

1.30 Zyra ne vendin e punes per menaxhimin e kantierit

Aty ku specifikohet ne faturen e sasive, Sipermarresi do te siguroje pajisje te duhura zyre per perdorimin ekskluziv te supervizorit te objektit dhe stafit te tij per kohezgjatjen e kontrates. Keto zera do te permbajne nje ndertese me siperfaqe totale rreth 15 meter katrore qe do te ndahet te pakten ne zyra me permasa te pakten 4m me 5m, ambjente tualeti, ambjente kuzhine, dhome magazine min 2m x 3 m.

Ne pjesen e jashtme, do te sigurohet nje parking per te pakten dy makina, qe lidhet me zyrat nga nje rruge kalimi e mbuluar.

Ndertesa, zona e parkimit dhe rruga e kalimit, do te ngrihen duke siguruar qe dyshemeja eshte te pakten 300mm mbi nivelin me te larte te vershimit te ujit dhe te pakten 100mm mbi nivelin me te larte te tokes perreth. Ndertesa dhe zona e parkimit do te kene akses te lehte motorrik per tek rrjeti i ruges se shtruar. (do te futen lehtesisht makinat per te levizur me to deri ne rrugen e shtruar me asphalt).

Zyrat do te jene me ajer te kondionuar dhe te pajisura me: 2 tryeza pune, 10 karrige 2 tabela 2 skedarerafte ruajtjeje
2 rafta librash (secili min. 4 rafta x 1.5 meter te larte)

Sipermarresi do te mirembaje dhe te pastroje zyrat gjate periudhes se punimeve.

1.31 Pune e Kryer jo-mire.

Çdo pune qe nuk perputhet me Specifikimet e Punes nuk do te merret parasysh/do te hidhet poshte. Sipermarresi me shpenzimet e tij do te korrigoje te gjitha defektet sipas urdherit te Supervizorit.

2. PROGRAMI I SIPERMARRESIT

2.1 Pershkrimi

Sipermarresi do te siguroje nje program dhe nje metode per zbatimin e punimeve. Ky paragraf i specifikimit pershkruan kerkesat dhe procedurat per pergatitjen dhe paraqitjen e programit paraprak dhe programin vijues te detajuar si dhe gjendjen treguese se bashku me kerkesat qe i perkasin rifreskimit dhe rishikimit te tij.

2.2 Te pergjithshme

Programi i Sipermarresit do te perdoret nga Sipermarresi per te planifikuar dhe ekzekutuar punimet. Gjithashtu, programi do te perdoret nga supervizori i objektit per te monitoruar punimet dhe do te jete baza per cdo caktim (logaritje) te zgjatjes se kohes dhe efekti i shtyrjes per mbarevajtjen e punimeve. Ai mund te perdoret si nje faktor duke marre parasysh cdo aplikim per nje ndryshim si pasoje e rritjes se volumin e punes.

Programi do te prodhohet/behet nga Sipermarresi ne fazat e meposhtme:

- Programi fillestar. Nje program fillestar per 3 muajt e pare te punimeve (ose per periudhen qe kerkohet nga supervizori).
- Programi i pranuar. Nje program (qe perfshin programin fillestar) per totalitetin e punime, te cilet do ti paraqiten supervizorit te objektit per informacionin e tij. Nese supervizori i objektit nuk bie



bioprint



dakord me te sepse ai nuk perputhet me kontraten, ky program do te rishikohet dhe te riparaqitet.

- Programi i rifreskuar. Programi i pranuar do te rifreskohet me progres aktual dhe te ruajtur te pakten me nje baze mujore per qellime regjistrimi. Sipermarresi mund te paraqese per pranim nga supervizori i objektit rishikime te tjera tek programet e pranuar ose te rifreskuar a/updatuara.

Te gjitha programet e paraqitura nga Sipermarresi duhet te reflektojne datat kyce te treguara ne dokumentat e kontrates

Pranimi nga supervizori i objektit i cdo faze te programit te Sipermarresit nuk e ben programin nje document kontrate, ose mandat qe punimet do te ndertohei ne menyre strikte ne perputhje me programin.

2.3 Paraqitja e programit

Brenda 2 javeve te dhenies se kontrates, Sipermarresi duhet ti paraqese supervizorit te objektit per informacion te tij (te dhena te tij) nje program fillestar qe tregon, ne detaje, rendin ne te cilin Sipermarresi propozon te kryeje punimet e pershpejtuara ne 3 muajt e pare qe pas dhenies se kontrates. Programi fillestar lidhet me datat e perfundimit te kontrates dhe me ndonje tjeter moment, dhe /ose me kontrollet/permbajtjet e paraqitura ne kontrate.

Brenda 28 diteve te dates efektive, Sipermarresi do ti paraqese supervizorit te objektit per rishikim te tij dhe pranim nje program te te gjithe kontraten (duke perfshire programin fillestar) qe tregon ne detaje rendin e procedures ne te cilen Sipermarresi propozon te zbatoje punimet. Ky program behet programi i pranuar me pranimin nga ana e supervizorit te objektit. Programi i pranuar do te lidhet me datat e perfundimit te kontrates dhe me ndonje tjeter moment, dhe /ose me kontrollet/permbajtjet e paraqitura ne kontrate. Prandaj, nese mbarevajtja aktuale nuk perputhet me programin e pranuar, supervizori i objektit per aprovim/pranim ka te drejte ti kerkoje Sipermarresit qe ti paraqese supervizorit te objektit per pranim nje program te rishikuar qe tregon rendin e procedures dhe periudhat e nevojshme per te siguruar plotesimin e punimeve ne datat e perfundimit te kontrates (ne daten qe specifikohet si data perfundimi te punimeve ne kontrate.

2.4 Miratimi

Brenda 10 ditëve pune të Sipermarresit në pranimin e programit komplet me të gjithë informacionin e kërkuar nga kjo klauzolë për Supervizorin e objektit për miratim, Supervizori i objektit do të pranojë programin ose do të japë arsytet për mospranimin e programit. Nëse jepen këto arsye, Sipermarresi do të marrë përgjegjësinë e arsytve dhe do ta riparaqesë programin brenda një periudhe kohe prej 10 ditë pune. Nëse Supervizori i objektit nuk e pranon apo e refuzon programin brenda 15 ditëve pune, Supervizori i objektit do të ketë menduar se ka pranuar programin ashtu si është paraqitur.

Me marrëveshje, Sipermarresi dhe Supervizori i objektit mund të shpëmdajnë printimet e formave të ndryshme të programit të Sipermarresit, por në asnjë rrethanë nuk mund të japin me paraqitjen e kopjeve elektronike të kërkuara.

2.5 Pergatitja e programeve

1. Programi fillestar

Programi Fillestar do të tregojë tre muajt e parë të punës në të njëjtin nivel të detajeve ashtu si kërkohet për Programin e Pranuar të ekspozuar më poshtë, por vetëm nëse ai zbatohet për tre muajt e parë të Periudhës së Kontratës.

Programi Fillestar do të paraqitet gjithashtu si një program me diagramë për të paraqitur verpimet e hollësishme në periudhën e mbuluar nga diagrami i rrjetit, së bashku me veprimet kryesore dhe ngjarjet e rëndësishme të pjesës së mbetur të periudhës së Kontratës. Programi Fillestar do të paraqitet ose do të



GREEN PAPER
DIPLOMATIK



shoqërohet nga planet e referuara më poshtë.

2. Programi i Pranuar

Programi i paraqitur nga Sipermarresi në përputhje me Seksionin 1-3 më sipër kthehet në Program i Pranuar me miratimin nga Supervizori i objektit. Programi i Pranuar do të formojë strategjinë bazë të Sipermarresit për plotësimin e Punimeve brenda datës përfundimtare të kontratës.

Programi i pranuar do të përgatitet me detajet e mjaftueshme për të garantuar planifikimin, realizimin dhe monitorimin e përshtatshëm të punës. Veprimet duhet të renditen përgjithësisht në një kohëzgjatje jo më të madhe se 28 ditë kalendarike (aktivitetet tregëtare të veçanta me normë uniforme të progresit mund të përjashtohen).

Programi i Pranuar do të përfshijë të gjitha tolerimet e reziqeve duke përfshirë këtu kohën për kushtet e motit (shi, erë). Sipermarresi do të sigurojë një mbledhje të numrave të supozuar të ditëve me mot të pafavorshëm për çdo muaj për Supervizorin e objektit me programin.

Supervizori i objektit ka të drejtën të japë pëlqimin e tij për një program që tregon punën e përfunduar më parë sesa data e përfundimit të kontratës nëse programi nuk konsiderohet nga Supervizori i objektit si i arritshëm.

Një raport javor do t'i dorëzohet Supervizorit të objektit nga Sipermarresi brenda dy ditëve pune në fund të javës me të cilën ka lidhje raporti javor i cili do të jetë në formën që është rënë dakord midis palëve dhe do të përfshijë:

- Përmbledhje të punës së kryer
- Përmbledhje të punëve të kryera të renditura në programin e rënë dakord
- Përmbledhje e listës së mangësive
- Përmbledhje për çdo vonesë që ka ndodhur

Një raport mujor do t'i dërgohet Supervizorit të objektit nga Sipermarresi brenda pesë ditëve në fund të çdo periudhe mujore dhe raporti mujor do të jetë në formën që është rënë dakord midis palëve dhe do të përfshijë:

- Përmbledhje të punës së kryer
- Përmbledhje të punëve të kryera të renditura në programin e rënë dakord
- Përmbledhje e listës së mangësive
- Përmbledhje për çdo vonesë që ka ndodhur.

3. SIGURIA DHE KONTROLLI I TRAFIKUT

3.1 Përshkrimi

Gjatë ushtrimit të Punëve, Sipermarresi do ta ketë si prioritet të garantojë sigurinë e publikut dhe të gjithë personave të lidhur direkt ose indirekt me Punimet.

Kërkesat e shënuara në këtë Specifikim plotësojnë kërkesat e kushteve të kësaj Kontrate.

3.2 Përputhja me Legjislacionin

Sipermarresi duhet të jetë në përputhje me legjislacionin për sigurinë dhe shëndetin industrial duke përfshirë pa kufizim të gjitha Ligjet dhe Rregullat në fuqi të Qeverisë së Republikës së Shqipërisë ose të çdo të autoriteti tjetër që ka Juridiksion.

Sipermarresi duhet të jetë në përputhje me të gjitha ligjet dhe rregulloret kombëtare dhe lokale me të



cifat kanë lidhje, por jo i kufizuar, për mbrojtjen e publikut dhe trafikut publik, si dhe sigurinë e forcës punëtore.

3.3 Siguria e Publikut

Sipërmarresi do të jetë përgjegjës për sigurinë e publikut që kalon në sheshin e ndërtimit. Të gjitha gërmimet apo impietet dhe gjëra të tjera që përbëjnë rrezik potencial për publikun duhet të kenë barrkada (rrethime) dhe të kenë të vendosura shenjat e dukura të kënaqshme për Supervizorin e objektit dhe Sipërmarresi duhet të sigurojë roje të mjaftueshme për të garantuar sigurinë e publikut gjatë gjithë kohës. Të gjitha rrugët ekzistuese për këmbësorët do të ruhen në një gjendje të mirë me përfundim të rastit kur garantohej një rrugë tjetër alternative e kënaqshme për Supervizorin e objektit. Uljet dhe ngritjet e përkohshme në rrugë duhet të jenë në një kënd dhe projektim të tillë që të garantojnë stabilitet dhe siguri duke i lejuar materialet e përfshira.

3.4 Siguria në Rrugë dhe Kontrolli i Trafikut

Sipërmarresi nuk duhet të ndër marrë asnjë veprim në rrugë publike apo në afërsi të tyre pa njoftuar në fillim Supervizorin e objektit dhe pa marrë miratimin e tij më pas për të vepruar. Për të marrë miratim ai duhet të deklarojë qartë detajet e shenjave dhe masave për kontrollin e trafikut që propozon të përdorë si dhe datat dhe oraret gjatë të cilave do të punojë në rrugë publike apo afër tyre. Gjatë punimeve të tij ai duhet të sigurojë se rruga publike do të mbetet e hapur dhe e gatshme për përdorim si dhe në gjendje të mirë dhe se vonesat në trafik do të minimizohen.

3.5 Ndihma ndaj Supervizorit të objektit

Sipërmarresi duhet të garantojë bashkëpunim të plotë dhe ndihmën e tij në të gjitha aspektet e kontrollit të sigurisë së trafikut dhe mjedisit të kryera nga Supervizori i objektit apo Punëdhënësi.

4. SHKATERRIMET, PRISHJET, ÇMONTIMI DHE HEQJET

4.1 Hyrje

Shkatërimi dhe heqja e strukturave, mbetjeve ekzistuese etj, nga Sipërmarresi do të kryhet Brenda vendit të punimeve sic udhëzohet nga supervizori i objektit dhe sic tregohet tek vizatimet.

Sipërmarresi do të jetë totalisht përgjegjës për heqjen dhe hedhjen në përputhje me ligjet e shtetit, planit të menaxhimit mjedisor dhe kërkesave të këtij specifikimi, të të gjitha materialeve që dalin nga shkatërimet.

Gropat e mbetura nga heqja e ndërtimeve të kanaleve kulluese, themevele, etj, do të rimbushen me material të pranueshëm deri në nivelin e tokës përreth ose deri në nivelin e germimeve përreth si të jete e përshtatshme. Ata nuk do të lihen të hapura apo të lejohen të rmbedhin ujë.

4.2 Prishje objektesh

Aty ku tregohet në plane apo udhëzohet nga Supervizori i objektit, Sipërmarresi do të shkatërrojë/prishe dhe të heqë godina l kt ose ndertesa të tjera.

Para se të fillohet prishja, Sipërmarresi duhet të sigurohet që uji, elektriciteti dhe lidhjet telefonike janë mbyllur dhe siguruar në përputhje me kërkesat e autoriteteve publike përkatëse në një mënyrë të tillë që të gjitha lidhjet janë jashtë kufijve të punimeve.



Prishja do te perfshije edhe heqjen apo cmontimin e themeleve te objektit.

Aty ku tregohet ne plane ose udhezohet nga Supervizori i objektit, Sipermarresi do te prishe dhe te heqe themelet dhe cdo sltojce tjeter qe lidhet me shtepite e prishura ose ndertesat nen nivelin e tokes. Kjo prishje do te perfshije heqjen e plote te te gjithë betonit, gurit, trareve, hekurit si dhe ndertimeve te bera nga njeriu nese nen nivelin e tokes dhe do te perfshije heqjen e cdo rruge automjetesh dhe rezervuareve septike, gropave te ujerave te zeza dhe te ngjashme.

Cdo grope apo e care qe shtrihet nen nivelin e tokes si rezultat i prishjeve, do te mbushet menjehere me dhe kompakt ne nivelin e tokes perreth. Ne asnje

rrethane ky germim nuk mund te lihet i hapur dhe ne vecanti ata duhet te mbahen te thata dhe te mos lejohet qe te mbledhin uje.

Sipermarresi do te heqe te gjithë copat dhe leudet organike qe rezultojne nga prishjet ne vendin e punes dhe do ti hedhin ata ne perputhje me ligjet e shtetit, planin e menaxhimit mjedisor dhe me kerkesat e ketij specifikimi.

4.3 Heqja e shenjave te trafikut

Aty ku udhezohet, shenjat e trafikut duke perfshire pozicionet dhe komizat e tabelave te shenjave do te cmontohen me kujdes, do te hiqen dhe te ruhen sic udhezohet nga Supervizori i objektit.

Bazat/themelet prej betoni do te thyhen ne pjese te hequra dhe te hedhura tutje ne menyre te pranueshme nga supervizori i objektit dhe ne perputhje me kerkesat e ketij specifikimi.

4.4 Heqja e siperfaqeve ekzistuese te asfaltit dhe shtresave te trotuarit

Puna e specifikuar ketu konsiston ne heqjen dhe hedhjen e shtresave ekzistuese prej asfalti, prishjen dhe heqjen e shtresave te trotuarit, bordurat ekzistuese te trotuarit nga zonat e synuara per rikonstrukcion, siperfaqet e aneve te e shtruara te xhades dhe rrugeve anesore te shtruara sic tregohet tek skicat ose urdhërohen nga Supervizori i objektit. Riparimet e gropave dhe thurjeve te anesoreve jane perjashtuar ne menyre specifike nga puna qe perfshihet ne kete nen.

Materialet e hequra te asfaltit do te hidhen ne perputhje me kerkesat e ligjit te shtetit, planit te menaxhimit mjedisor dhe me kerkesat e ketij specifikimi.

Pagesa e kesaj pune, duke perfshire te gjithë hedhjen e materialeve qe dalin, do te jete per meter kub ne vleren e kuotura tek preventivat.

4.5 Hedhja e materialeve

Pervec sa eshte pershkruar me siper, i gjithë materiali i mbetur (mbeturinat) do te hidhen nga Sipermarresi ne zona te siguruara prej tij dhe te miratuara nga Supervizori i objektit. Cdo material i planifikuar per te mbetur prone e ndermarresit ose do te grumbullohet ne grumbuj te paster ose do te ngrakohet dhe do te transportohet tek zonat e planifikuara per ruajtje. Sipermarresi inkurajohet te veproje me komunitetet fqinje, me komunën ose autoritetet rajonale ne vendosjen e perdorimeve te mundeshme per ndonje material te hedhur dhe ne ngritjen e zonave te ruajtjes.



5. PUNIMET ME DHERA

5.1 Qellimi

Ky seksion përmban përcaktimet e përgjithshme dhe kërkesat për punimet e germimeve në toke (në vëllim dhe/ose me shtresa) dhe germimet për struktura në kanale, përfshirë germim nën ujë. Me tej ajo mbulon të gjitha punimet që lidhen me konstruksionin e prerjeve, largimin e materialeve të papershtatshme në hedhurina, dhe rifiniturat e shpatit të prerjes.

5.2 Përcaktimet

Përcaktimet e mëposhtme duhet të aplikohen:

DHERAT Germimi në dhera duhet të aplikohet në të gjitha materialet që mund të germohen si me krahe (përfshi me kazma) ashtu dhe me makineri.

MATERIALE TE PERSHTATSHME

Materialet e pershtatshme do të përfshijnë të gjitha materialet që janë të pranueshme në përputhje me kontratën e përdorimit në punimet dhe që janë në gjendje të ngjeshen në një mënyrë të specifikuar për të formuar mbushje ose trase.

5.3 Germimi

- a. Germimi duhet të kryhet në përputhje me nivelet dhe vijën e prerjeve sic tregohet në Vizatime. Çdo thellesi me e madhe e germuar nën nivelin e formacionit, brenda tolerancës së lejuar, duhet të bëhet mirë me mbushje me materiale të pranueshme me karakteristika të ngjashme nga Sipërmarrësi me shpenzimet e tij.
- b. Kujdes i vecantë duhet të ushtrohet kur germohen seksione për të mos hequr material përtej vijës së specifikuar të prerjes dhe me pas duke shkaktuar rrezikshmëri për qëndrueshmëri strukturore të pjerrësive ose duke shkaktuar erozion ose disintegrimin e pjeseve të ngjeshura.
- c. Permasat e prerjeve (seksioneve) duhet të jenë në përputhje me detajet e seksioneve tërthore tip sic tregohen në Vizatime.

5.4 Trajtimi/Ngjeshja e Zonave të Germuara

- a. Zonat dhe pjerrësitë e prerjeve duhet të jenë konform me Vizatimet dhe duhet të rregullohen sipas një vije të pastër të standartit, për një tip të dhënë materiali.
- b. Të gjitha zonat horizontale të germuara, duhet të ngjeshen me një minimum dendësie të thatë prej 95% për dhera të shkrifet dhe 90% për dhera të lidhur.

5.5 Pastrimi i sheshit

Të gjitha sheshet ku do të germohet, do të pastrohen nga të gjitha shkurret, bimët, ferrat, rrenjet e



www.arohi-spaqe.com



bioprint

PRINT
RESPONSIBLY.

GREEN PAPER
production



medha, plehrat dhe materiale te tjera siperfaqesore. Te gjithë keto materiale do te spostoehen dhe largohen ne menyre qe te jete e pelqyeshme per Punedhenesin. Te gjitha pemet dhe shkurret qe jane pecaktuar nga Punedhenesi qe do te ngelen do te mbrohen dhe ruhen ne menyren e aprovuar.

Te gjitha strukturat ekzistuese te identifikuara per tu prishur do te largohen sipas udhezimeve te Supervizorit te Punimeve. Kjo do te perfshije dhe spostimin e themeleve te ndertimeve qe mund te ndeshen. Sipermarresi do te marre te gjitha masat e nevojshme per mbrojtjen e vijave ekzistuese te ujit, rrethimeve dhe sherbimeve qe do te mbeten ne sheshin e ndertimit. Kosto e pastrimit te kantierit eshte e detyrueshme te paguhet brenda cmimit njesi per punimet e germimit .

5.6 Germimi i kanaleve per tubacionet

Kanalet do te germohen ne dimensionet dhe nivelin e e treguar ne vizatime dhe /ose ne perputhje me instruksionet me shkrim te Supervizorit te Punimeve. Zeri i treguar ne tabelen e Volumeve (Preventiv) lidhur me germimet ,sic eshte largimi i materialit te germuar, etj. do te perfshije cdo lloj kategorie dheu, nese nuk do te jete specifikuar ndryshe. Germimi me krahe eshte gjithashtu i nevojshem ne afersi te intersektimeve te infrastrukturave te tjera per te parandaluar demtimin e tyre. Me perjashtim te vendeve te permendura me siper , mund te perdoren makinerite.

Ne se nuk urdherohet apo lejohet ndryshe nga Supervizori i Punimeve nuk duhet te hapen me shume se 30 metra kanal perpara perfundimit te shtrirjes se tubacionit ne kete pjese kanali. Gjeresia dhe thellesia e kanaleve te tubacioneve do te jete sic eshte pecaktuar ne vizatimet e kontrates ose sic do te udhezohet nga Supervizori i Punimeve .

Thellimet per pjeset lidhese do te germohen me dore mbasi fundi i kanalit te jete niveluar. Pavec se kur kerkohet ndryshe, kanalet per tubacionet do te germohen nen nivelit te pjese se poshteme te tubacionit sic tregohet ne vizatime, per te bere te mundur realizimin e shtratit te tubacioneve me material te granular.

5.7 Perdorimi i Materialeve te germimit

Te gjitha materialet e pershtatshme dhe te aprovuara te germimit duhet, persa kohe qe ato jane praktike, te perdoren ne ndertim per mbushje dhe punime rruge.

5.8 Ndertimi i mbushjeve

Tabani i dheut i shtresave rrugore eshte pjese e trupit te dheut ku shpermdahen nderjet e shkaktuara nga ngarkesat e levizshme te automjeteve dhe e vete konstruksionit. Ky taban mund te jete ne mbushje ose ne germim. Si ne njerin rast edhe ne tjetrin eshte e nevojshme qe te sigurohet nje taban, qe te jete ne gjendje te transmetoje me poshte, ne trupin e dheut ngarkesat qe vijne nga shtresat rrugore, pa pesuar deformime mbetese.

Mbushja gjithandej duhet te kete nje densitet qe i referuar standactit AASHTOte modifikuar te jete max. ne te thate jo me pak se 90%, per shtresat e poshtmete ngjeshura dhe 95%, per shtresen e siperme 30cm (subgrade).Çdo shtrese duhet te ngjishet me lageshtine optimale duke shtuar ose thareshtresen sipas rastit dhe kerkeses se llojit te materialit qe do te perdoret nembushje te rruges.

Çdo shtrese e re ne mbushje duhet te miratohet nga Supervizorit te Punimeve,pasi te jete siguruar se shtresa paraardhese nuk ka deformacione ose problememe burime uji apo lageshtire te tepert.

Zgjedhja e pajisjeve te ngjeshjes eshte e lire te behet nga Sipermarresi,mjafton qe pajisjet ngjeshese te sigurojne energjine e nevojshme dhe te arrijnedensitetet e kerkuara ne ngjeshje per shtresen ne ndertim.

5.9 Mirembajtja e germimeve

Te gjitha germimet do te mirembahen sic duhet nderkohe qe ato jane te hapura dhe te ekspozuara, si gjate dites ashtu edhe gjate nates. Pengesa te mjaftueshme, drita paralele dhe mbrojtja, si edhe mjete



te ngjashme do te sigurohen nga Sipermarresi. Sipermarresi do te jete pergjegjes per ndonje demtim personi ose pronesia per shkak te neglizhences se tij.

5.10 Largimi i ujerave nga punimet e germimit

Si pjese e punes ne zerat e germimit dhe jo me kosto plus per Punedhenesin, Sipermarresi do te ndertoje te gjitha drenazhimet dhe do te realizoje kullimin me kanale kulluese ,me pompim ose me kova si edhe te gjitha punet e tjera te nevojeshme per te mbajtur pjesen e germuar te paster nga ujerat e zeza dhe nga ujera te jashune gjate avancimit te punes dhe deri sa puna e perfunduar te jete e siguruar nga demtimet. Sipermarresi duhet te siguroje te gjitha pajisjet e pompimit per punimet e tharjes se ujit si edhe personelin operativ, energjine e te tjera, dhe te gjitha keto pa kosto shtese per Punedhenesin. i gjithë u ji i pompuar ose i drenazhuar nga vepra duhet te hiqet ne nje menyre te aprovueshme prej Supervizorit te Punimeve. Duhet te meren masa paraprake te nevojeshme kunder permbytjeve .

5.11 Perforcimi dhe mbulimi ne vend

Punedhenesi mund te urdheroje me shkrim qe ndonje ose te gjitha perforcimet dhe strukturat mbajtese te lihen ne vend me qellim te masave paraprake per mbrojtjen nga demtimet te strukturave, te pronesive te tjera ose personave, nese keto struktura mbajtese jane shenuar ne vizatime ose te vendosura sipas udhezimeve, ose nga ndonje arsye tjeter. Nese lihen ne vend keto struktura mbrojtese do te priten ne lartesine sipas udhezimeve te Supervizorit te Punimeve. Strukturat mbajtese qe mbeten ne vend do te shtrengohen mire dhe do te paguhen sipas vlerave qe do te bihet dakort reciprokisht ndermjet Sipermarresit dhe Punedhenesit ose sipas cmimit ne Oferte nqs eshte dhene, ose nga nje urdher ndryshimi me shkrim.

5.12 Mbrojtja e sherbimeve ekzistuese

Sipermarresi do te kete kujdes te vecante per sherbimet ekzistuese qe jane nen siperfaqe te cilat mund te ndeshen gjate zbatimit te punimeve dhe qe kerkojne kujdes te vecante per mbrojtjen e tyre , si tubat e kanalizimeve, tubat kryesore te ujesjellesit, kabllot elektrike kabllot e telefonit si dhe bazamentet e strukturave qe jane prane. Sipermarresi do te jete pergjegjes per demtimin e ndonje prej sherbimeve si dhe duhet t'i riparoje me shpenzimet e tij, nese keto sherbime jane ose jo te paraqitura ne projekt. Nese autoritetet perkatese pranojne te rregullojne vete ose nepermjett nje nenSipermarresi te emruar nga ai vete , demet e shkaktuara ne keto sherbime, Sipermarresi do te rimbursoje te gjithë koston e nevojeshme per kete riparim, dhe ne se ai nuk ben nje gje te tille, keto kosto mund i zbriten nga cdo pagese qe Punedhensei ka per ti bere ose do t'i beje Sipermarresit ne vazhdim te punimeve.

5.13 Heqja e materialeve te teperta nga germimi

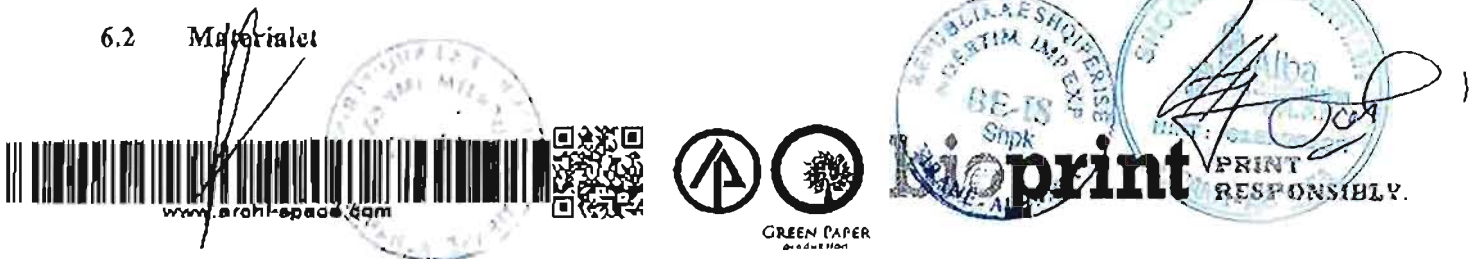
I gjithë materiali i tepert i germuar nga Sipermarresi do te largohet ne vendet e aprovuara. Kur eshte e nevojeshme te transportohet material mbi rruget ose vende te shtruara Sipermarresi duhet ta siguroje kete material nga derdhja ne rruge ose a to vende te shtruara.

6. GJEOTEKSTILI PER DRENAZHIM

6.1 Pershkrim

Punimi i pershkruara ne këtë Seksion perbehet nga hedhja e materialit perforcues Gjeotekstil ne perputhje me këto Specifika dhe sipas hollësirave të paraqitura në vizatime.

6.2 Materialet



SPECIFIKIME TEKNIKE

Materialet përforcuese të Gjeotekstilit duhet të jenë të një lloji me veti të miratuara, me thurje fijesh të vazhdueshme prej 100% polipropileni apo materiali tjetër të miratuar dhe të përputhen në mënyrë thelbësore me kërkesat e caktuara më poshtë.

Baza plastike duhet të përmbajë stabilizues dhe/ose pengues për t'i bërë fijen rezistente ndaj shthurjes për shkak të ekspozimit të zgjatur ndaj dritës dhe nxehtësisë së rrezeve ultra-violet. Gjithashtu, ajo duhet të jetë krejtësisht jo e biodegradueshme, rezistente ndaj kimikateve të dheut dhe bakterieve dhe e pandikueshme nga AIDS dhe alkalinet.

Kërkesat për cilësitë e thurjes gjeotekstile janë si vijon:

Thurja	Tipi 200
Ne drejtim të gjatësisë	
Fortesia normale elastike (minimum)	>200 kN/m
Zgjatja në fortësinë nominale	
Ngarkesa në zgjatjen 2%	> 30 kN/m
Ngarkesa në zgjatjen 5%	> 110 kN/m
	> 230 kN/m
Ne drejtim të terthortë:	
Nominal tensile strength (minimum)	40 kN/m
Zgjatja në fortësinë nominale	< 7%
Testi i vrimave statike	
Forca e shtryjes përmes	> 10 kN
Vendosja e shtryjes përmes	< 30 mm
Rezistenca Ultra Violet	
Testi Xenon	UTS > 90%
Klasifikimi	Klasi C
Rezistenca e termo-oksidimit	Klasi A

Përveç karakteristikave mekanike të listuara më sipër, gjeotekstili i aprovuar do të ketë një sipërfaqe të sheshtë në mënyrë konsistente të pershtatshme për promovimin e ferkimit mes ndertimit dhe dheut të afert.

Sipërmarresit do të paraqesë detaje, me një vertetim që verteton emrin e prodhuesit, emrin e produktit, numrin e stilit, përberjen kimike të inromacionit filament apo të historisë, dhe shembujt e materialit të propozuar tek supervizori i objektit për rishikim dhe aprovim.

6.3 Instalimi

Për procedurën e shtrimit të gjeotekstilit do të bëhet dakord paraprakisht me Sipërmarresit dhe supervizorit të objektit. Veprimet fillestare të shtresës do të monitorohen nga të dyja palet si dhe çdo ndryshim apo rregullim tek procedura e rene dakord dhe e demonstruar. Një procedurë e kenaqeshme, mbi të cilën është rene dakord, nuk do të ndryshohet përveç se me miratim të Supervizorit të projektit i cili do të kontaktohet menjëherë nëse Sipërmarresit e ndien që kërkohet ndonjë ndryshim. Procedura e rene dakord do të jetë e tillë për të siguruar që:

- Gjeotekstili shtrihet sa më shpejt të jetë e mundur pas përfundimit të kanaleve kulluese vertikale,
- Gjeotekstili shtrihet mbi një sipërfaqe të lemuar pa parregullsi të paligjshme,
- Gjeotekstili shtrihet në mënyrë korrekte me veniet/mbulimet e dhurura dhe me gjatësitë e



ankorimit,

- Gjeotekstili shtrihet pa zhubrosje,
- Rimbushja behet sapo te jete shtruar copa,
- Ankorimi behet menjehere pas rimbushjes qe fillon ne nivelin e duhur.

Pas shtreses, e gjithë copa do te jete e lemuar dhe e lire nga zhubrosjet.

Kur shtrimi i nje pjese kryhet, Sipemmarresi do ti kerkoje supervizorit te objektit te inspektojë dhe te aprovojë shtrimin. Menjehere paas marrjes se ketij aprovimi, do te filloje rimbushja.

7. NENBAZA GRANULARE

7.1 Përshkrimi

Kjo pjesë mbulon aplikimin e nënbazës me material granular i cili do të përbëhet nga një material agregat i përshtatshëm që përputhet me kërkesat e specifikimeve të mëposhtme.

7.2 Materialet

Materialet e menduara për përdorim në punë si nënbazë do të jenë shkëmb i copëtuar i marrë nga depozitimet e materialit të masivit të shkëmbit që thërrmohet natyrisht ose zhavor me kënde, ose zhavor rrumbullak që është shtypur në masën të paktën 60% e materialit që do të tregojë një faqe të prerë dhe nuk do të ketë bimësi, trupa të huaj dhe materiale të tjera të dëmshme. Nuk duhet të përmbajë plisa ose agregatë të një natyre apo të një cilësie të mjaftueshme që të mos arrihet të merret një sipërfaqe e lëmuar.

Sipemmarresi duhet të mbajë përgjegjësi plotësisht për furnizimin me material nënbaze.

1. Lendet e dëmshme

Te gjitha agregatet do te jene te lira ne menyre te arsyeshme nga kokrrat e argjiles, pjeset e buta dhe te shkripta, kripa, alkalinet, lendet organike, shtresat aderente, dhe substanca te tjera te papercaktuara te cilat mund te permbajne karakteristika te padeshirueshme. Pesha e substancave te dëmshme nuk do ti kaloje perqindjet e meposhtme:

- Qymyrguri dhe linjit (AASHTO T-113) 0.50%
- Pjese e buta dhe te shkripta (AASHTO T-112) <0.50%
- Kokrra argjile (AASHTO T-112) <0.50%
- Thengjill dhe zhir <0.5%
- Guaska te lira/boshe <1.0%
- Lende organike (Wet)<0.20%

7.3 Vendosja

Kur trashesia e specifikuar kompakte (e ngjeshur) e nenbazes eshte me e madhe se 200 mm, nenbaza do te ndertohet ne dy ose me shume drejtime. Permdryshe, nenbaza mund te ndertohet ne nje shtrese te vetme dhe trashesia kompakte e cdo shtrese te shtruar, te perpunuar dhe kompakte ne te njejten kohe, nuk do ti kaloje 200 mm dhe as nuk do te jete me shume se 100mm.

1. Kompaktesia (ngjeshja)



Kompaktësia do të jetë me rull vibrues dhe niveli i kompaktësise nuk do të jetë me pak se 98% Metoda AASHTO T1 80 në përputhje me Cl 11.2.4.

2. Tolerancat

Me përfundimin e nënbazës, sipërfaqja e sipërme e drejtimit final do të jetë e përshtatshme në linjë/vijë dhe nivel brenda një tolerance +.00 - 40mm

3. Trashësia e shtresës

Trashësia e nënbazës do të jetë e tillë sic kërkohet për të arritur tolerancat e nivelit të specifikuar me sipër duke parasysh nivelet aktuale të shtresave të mëposhtme.

8. BAZA E AGREGATEVE

8.1 Përshkrimi

Ky seksion mbulon aplikimin e Agregateve Baze material të cilat do të konsistojnë në material agregat të përshtatshme të cilat janë të ngjashme me kërkesat e specifikimeve të mëposhtme.

8.2 Materialet

Materiali që do të përdoret duhet të jetë material baze shkëmb i thyer i përfunduar nga rezerva të pa ekspozuara, material i masiveve të shkëminjve natyral dhe do të jenë të lira nga bimësia, material të huaja dhe material të tjera të rrezikshme. Nuk do të përmbajë material ose agregatë të tjerë natyrorë ose sasi të mjaftueshme të cilat sipërfaqja e bute nuk mund t'i përveçtojë. Sipërmarresi do të jetë plotësisht përgjegjës për furnizimin e materialeve të përdorura si baza agregatë në këtë seksion.

1. Gradimi

Materiali duhet të përputhet me një nga kërkesat e mëposhtme kur të testohet në përputhje me AASHTO T27:

Baza e shkëmbit të therrmuar

Madhësia e sites (mm)	% sipas/nga masa e agregatit total që kalon nësiten e testit	
	Tip 37.5	Tip 20.0
50	100	-
37.5	95 - 100	100
20.0	60 - 80	70 - 85
10.0	40 - 60	50 - 65
5.0	25 - 40	35 - 55
2.36	15 - 30	25 - 40
0.425	7 - 19	12 - 24
0.075	5 - 12	5 - 12

2. Lëndet e demshme

Të gjitha agregatet do të jenë të lira në mënyrë të arsyeshme nga kokrrat e argjilës, pjesët e buta dhe të shkriфта, kripta, alkalinet, lëndet organike, shtresat aderente, dhe substanca të tjera të papercaktuara të cilat mund të përmbajnë karakteristika të padëshirueshme. Pësja e substancave të demshme nuk do të kalojë për qindjet e mëposhtme:

- Qymyrguri dhe linjit (AASHTO T-113) 0.50%
- Pjesë e buta dhe të shkriфта (AASHTO T-112)
- Kokrra argjile (AASHTO T-112) <0.50%
- Thëngjill dhe zhir <0.5%



- Guaska te lira/boshe <1.0%
- Lende organike (Wei)<0.20%

3. Karakteristikat fizike

Materialet per beton do te plotesojne kerkesat e meposhtme te karakteristikave fizike, me perjashtim sa jane permendur ketu:

- Los Angeles Abrasion - humbja maksimale 30%. Metoda AASHTO T96
- Saktesia (sulfat sodiumi)- Maksimumi i humbjes 12%. Metoda AASHTO T104
- Shtresat maksimumi i indeksit 35%. Metoda BS812: Paragrafi 105.1

4. Kerkesa e standartit Kalifornian lidhur me vleren/shumen

Jo me pak se 80% ne 98% Metoda AASHTO densitet kur testohet ne perputhje me AASHTO T193.

8.3 Vendosja

Kur trashesia e specifikuar kompakte (e ngjeshur) e nenbazes eshte me e madhe se 200 mm, nenbaza do te ndertohet ne dy ose me shume drejtime. Perndryshe, nenbaza mund te ndertohet ne nje shtrese te vetme dhe trashesia kompakte e cdo shtrese te shtruar, te perpunuar dhe kompakte ne te njejten kohe, nuk do ti kaloje 200 mm dhe as nuk do te jete me shume se 100mm.

1. Kompaktesia (ngjeshja)

Te gjitha ngjeshjet do te jene te numeruara me nje kufi $\pm 2\%$ te lageshtires optimal sic tregohet AASHTO T99, Metod C. Desiteti ,pas ngjeshjes nuk do te jete me pak se 102% Mod AASHTO densitet sic percaktohet nga AASHTO T-180.

2. Tolerancat

Tolerancat per perfundimin e siperfaqes se bazes ndryshojne ne vartesi te tipit te siperfaqes qe do te aplikohet. Aty ku baza do te marre nje veshje siperfaqeje si iperfaqe perfundimtare, tolerancat e kerkuara jane: Nivelis/Veshja e siperfaqes

Niveli i perfunduar i bazes nuk do te jete me pak se niveli i Objektivit i treguar tek skicat dhe jo me shume se 10mm mbi nivelin e Objektivit. Duke kontrolluar per perputhshmeri me keto toleranca nivelesh, supervizori me pare do te vendose nivele te bazuara ne nje model rrjeti koordinativ i cili nuk ka lidhje me rrjetin koordinativ t perdorur per kontrollin e nivelit ne ndertimin e punimeve dhe me tej do te procedoje per te kontrolluar cdo pike ekzaminimi viziv i se ciles sugjeron se mund te jete jashte tolerances ose per te cilen testi i mastar tregon se duhet te jete i dyshimte. Regullsia (veshja e siperfaqes)

Pervec perputhjes me kerkesat e mesiperme per tolerancen e nivelit, siperfaqja e perfunduar e drejtimit te bazes do te kontrollohet po ashtu per rregullsi me nje mastar 3 m. Kur shtrihet mbi siperfaqen e drejtimit te bazes ne ndonje vend paralel me drejtimin qendror te rruges dhe ne ndonje vend te terthorte tek buza e jashtme e rruges se automjeteve, asnje pjese e buzes se fundme te mastarit nuk do te jete me shume se 5mm siper siperfaqes se perfunduar te bazes.

Trashesia e shtreses

Trashesia e nenbazes do te jete e tille sic kerkohet per te arritur tolerancat e nivelit te specifikuara me siper duke partur parasysh nivelet aktuale te shtresave te meposhtme.



9. SHTRIMI ME PLLAKA GURI**9.1 Pershkrim**

Ky seksion mbulon kerkesat dhe procedurat per shtrimin e shetitores dhe sheshit, qe parashikohet te ndertohet sipas kerkesave te Kontrates.

9.2 Materialet

Pllakat e gurit duhet te jene te cilesese I, te prodhuara ne fabrike me permasat e percaktuara ne projekt ne perputhje me llojin e gurit. Pllakat duhet te jene pa plasaritje, pa dentime te siperfaqes dhe te buzeve.

Pllaka Guri Gelqeror.

Percaktohet se ashtu si tregohet ne projekt, Kontraktori perpara fillimit te punes per proceset e shtrimit me pllaka guri te zonave sipas Projektit, duhet te paraqesi te Supervizori/ Arkitekti shembuj / kampione te modeleve te gurit per miratim. Te gjitha modelet / kampionet duhet te jene te shoqeruara me flete analizat perkatese.

Pllakat e gurit gri gelqeror do te jene te prera dhe trajtuar me Boçardim Pikesor +/-2mm, te parapergatitura sipas detajeve te projektit, t=5-6 cm, dimensionet ne plan 20-25 cm x l= variabel, te shtruar me llac cemento M-50 (raporti 1:4) me trashesi 2-4cm sipas dekorit te projektit dhe mbushja e fugave me llac cemento M-25 me trashesi 0.4cm. Fugat do kene gjeresi fikse sipas projektit. Pllaka e gurit duhet ti plotesoje keto kriteret teknike:

1. Rezistenca ne shtypje >150N/mm²
2. Rezistenca ne Perkulje >15 Mpa
3. Absorbimi <1,0% 4. Abrasioni <25 mm

Tolerancat e lejuara per dimensionet +/-2 mm sipas EN 1341:2001. Pllakat e gurit duhet te nxirren nga shtrirat e mesme dhe nuk duhet te kene plasaritje, bocardimi i siperfaqes duhet te jete uniform dhe plotesoje kriteret teknike te kerkuara. Pllakat e gurit para se te sillen ne kantier paraprakisht duhet te kontrollohen ne vendin e prodhimit ku njeheresh behet edhe seleksionimi i tyre. Pllakat te cilat nuk plotesoje kriteret e kerkuar i hiqen dhe Kontraktori mban pergjegjesi per heqje dhe Transportin e tyre.

Zall lumi natyral

Percaktohet se ashtu si tregohet ne projekt, Kontraktori perpara fillimit te punes per proceset e shtrimit me pllaka guri te zonave sipas Projektit, duhet te paraqesi te Supervizori/ Arkitekti shembuj / kampione te modeleve te gurit per miratim.

Siperfaqet e parashikuara te shtrohen me zall lumi natyral, jane ato te parashikuara sipas zonave te projektit, ku eshte parashikuar te behet bashkimi i pjeseve te shtruar rishtas, me zonat, sheshet ekzistuese per nje harmonizim sa me te mire dhe pershtatje me natyren dhe tipologjine e rikonstruksionit per sheshet ne fjale. Forma dhe madhesia e ketyre gureve duhet te jene dhe te permbahen sipas detajeve te projektit, d=70-120 mm, cm, te shtruar me llac cemento M-50 (raporti 1:4), me trashesi 2-4cm, sipas dekorit te projektit, mbushja e fugave me llac cemento M-25, Fugat do te jene me gjeresi dhe nadarje jo sipas nje linje lineare ne pershtatje me llojin e gurit apo kalldremit dekorativ. Ne cmim perfshihen te gjitha punimet ndihmese, si pastrimi para dhe pas shtrimit, nivelimi, vendosje me llac, rakordimi ne zonat e caktuara, te gjitha testet per llojin e gurit dhe pllaken sipas frekueses se percaktuar ne specifikimet teknike.

Materialet e gurit para se te sillen ne kantier paraprakisht duhet te kontrollohen ne vendin e prodhimit / origjines ku edhe njeheresh behet seleksionimi i tyre. Pllakat / gurete cilat nuk plotesoje kriteret e kerkuara, hiqen dhe Kontraktori mban pergjegjesin per heqjen dhe Transportin e tyre.



GREEN PAPER
DISEIGN

bioprint



9.3 Shtrimi me pllaka guri

Shtrimi me pllaka guri do te jete shtresa perfundimtare e objektit. Ajo do te behet pas realizimit te tere punimeve te bazes dhe te ndertimit te shtresesbetonarme. Shtrimi do behet sipas spesoreve te percaktuara ne projekt dhepreventiv. Shtrimi do behet me urdher me shkrim nga Supervizori i objektit pas verifikimit te cilesise dhe nivelit te places se betonuar. Shtrimi i pllakavedo te behet me llac cimento M-50 (raporti 1:4) me trashesi 2-4cm. Gjateshtrimit kontraktori dihet te marre tere masat per puthitjen e pllakave ne plandhe lartesi ne menyre qe te krijojte nje siperfaqe sa me uniforme. Dimensionit i fugave do te jete ne perputhje me dekorin e dhene ne vizatimit. Mbushja efugave do te behet me llac cimento M-25.Shtrimi do te behet sipas dekoreve dhe llojeve te pllakave te percaktuara ne projekt.Sipermarresi do te kryeje te gjitha punimet ndihmese, si pastrimi para dhe pas shtrimit, nivelimi, rakordimi ne zonat e caktuara.Sipermarresi do mbroje gjithe kohën shtresat e pllakave nga demtimet. Cdodentim gjate periudhes se punimeve do te riparohet menjehere.

10. BORDURA ME GURE

10.1 Pershkrim

Te ndertohet nje kontur me bordure guri qe do kufizojte sheshin dhe shetitoren ne pozicionet qe eshte treguar ne vizatime apo sic drejtohet nga Supervizori i objektit.

Bordurat do jene konform me pershkrimet dhe perkufizimet e shumta qe rrjedhin nga cikli i Vizatimeve.

10.2 Materialet

Bordura e Gurit Gelqerordo te kete te njejtat cilesi dhe veti si pllaka e gurit gri ranor. Bordurat do te jene te prodhuara me permasa:

Bordure tip 12x20x100(cm) Bordure.

Montimi i tyre do te behet me beton C10/15

10.3 Provat

Para shtrimit te siperfaqeve me gure Sipermarresi duhet te beje provat e pllakave per cilesi. Kampionet do perzgjidhet nga Supervizori. Frekuenca e provave do te jete

Rezistenca ne shtypje	- cdo 300ml
Rezistenca ne Perkulje	- cdo 300ml
Absorbimi	- cdo 800ml
Abrazioni	- cdo 800ml

10.4 Matjet dhe Pagesat

Pagesa per punimet e specifikuara ne kete seksion te Specifikimeve do behet per meter linear Brenda ketij zeri ne preventiv eshte perfshire pastrimi para dhe pas vendosjes se bordurave, fiksimit i tyre me beton.



www.aruh-spaee.com



bioprint

PRINT RESPONSIBLY.

GREEN PAPER

11. KUNETAT E GURIT

11.1 Pershkrim

Ky seksion mbulon kerkesat dhe procedurat per ndertimin kunetave me guri gelqeror. Kunetat e gurit do jene pergatitur ne fabrike me permasa 40x100x8 cm. Ne pjesen e brendshme te saj do te jete krijuar siperfaqja konkave per mbledhjene ujit. Kuneta do te jete e pergatitur me permasa si ne vizatime.

Kuneta do te montohen me llac ciemento M-50 (raporti 1:4) mbi shtratin e parapergatitur me betonarme.

11.2 Materialet

Kuneta me gurgelqeror do te kete te njejtat cilesi dhe karakteristika si pllaka e gurit gelqeror.

11.3 Provat

Para shtrimil te siperfaqeve me gure Sipermarresi duhet te beje provat e pllakave per cilesi. Kampionet do perzgjidhet nga Supervizori. Frekuenca e provave do te jete

Rezistenca ne shtypje	- cdo 300m ²
Rezistenca ne Perkulje	- cdo 300m ²
Absorbimi	- cdo 600m ²
Abrazioni	- cdo 600m ²

11.4 Matjet dhe Pagesat

Pagesa per punimet e specifikuara ne kete seksion te Specifikimeve do behet per meter katror te Kunetes se perfunduar

Ne kete ze sipas Preventivit perfshihet pastrami para dhe pas montimit te bordures, montimi i saj me llac cimento.



www.erohi-space.com



GREEN PAPER
DISTRIBUTOR

bioprint

PRINT
RESPONSIBLY.



12. BETONI PER STRUKTURAT & PERDORIME TE TJERA

12.1 Persbkrim

Ky seksion mbulon materialet, projektimin e miksuarave, perzieresin, transportin, vendosjen, konsolidimin dhe kurimin e betonit qe kerkohet per Punimet. Ai gjithashtu perfshin kallpet dhe vendosjen e betonit.

12.2 Perkufizimet

Beton strukture eshte nje klase e betonit e perdorur per rforcim, para-shtrirje (para-pas tensionimit) ose konstruksion betoni i pariforeuar, i cili eshte subjekt i shtrirjes.

Asnje beton strukture eshte kompozuar prej materiali ne pershtatje me specifikimet, por per te cilat nuk jane specifikuar kerkesa te forta dhe eshte perdorur vetem per mbushje gropash, themele te shkelqyera dhe qellime te tjera te ngjshme aty ku nuk eshte subjekt i shtrirjeve domethenese.

Asnje beton i holluar ne pergjithesi nuk eshte shkemb i thermuar ose gure prej 20mm mase perzierje (10/20) mbuluar ne cemento me asnje perzierje te tepert. Ajo ka tipare te nje drenazhi te mire per shkak te struktures se hapur.

Nje siperfaqe e formuar eshte nje faqe betoni llogaritur kunder armatures.

Nje siperfaqe e paformuar eshte nje siperfaqe horizontale ose e pjerrtet prodhuar me dore ose me mistri ose tapa mekanike sipas nivelit dhe fundit te kerkuar.

Nje derdhje (reshje) i referohet procesit te vendosjes se betonit ne nje kallep, shtrat derdhjeje, gji etj, dhe gjithashtu per mbushjen e volumit. Derdhjet ne drejtimin vertikal jane referuar sipas radhes.

12.3 Materialet per Beton

1. Te pergjithshme

Sipermarresi do i paraqese Supervizorit te objektit gjithe detajet mbi gjithe materialet qe ai propozon per te shfrytëzuar pergatitjen e betonit. Keto detaje do perfshijne llojin e kategorine e materialit, duke perfshire standartin apo specifikimin, burimin e materialit te marre, (impiantit, guroren, apo te tjera) etj., te fjetra ne perputhje me kerkesat e specifikimeve ne fjale. Materialet e nderthurura ne beton do certifikohen nga burimi qe jane marre dhe do jene konform me gjithe kerkesat e specifikimit.

Asnje beton nuk do te vendoset ne strukture deri sa Supervizori Objektit ka aprovuar materialet me te cilat eshte kompsuar. Materialet e aprovuara nuk do te altermohen ose zevendesohen me material te tjera pa miratimin me shkrim te Supervizorit te objektit.

2. Cemento

Llojet e lejuara dhe specifikimet themelore te materialeve

Cemento do jete normale apo do forcohet menjehere me llojin Portland Cement dhe do jete konform me kerkesat e meposhtme:

Pranimi i cimentos do te bazohet mbi rezultatet e analizave te tcertifikuar nga fabrikuesi te ngjashme me kerkesat e specifikimeve me siper per tipe te vecanta te cimentos.

Nje certificate e rezultateve te testit do ti jepet Supervizorit te objektit per cdo ngarkese. Kur kjo certificate nuk eshte e mundur, ose kur kerkohet nga Supervizori, Sipermarresi do te rregulloje per cdo ngarkese te cimentos te



www.sroht-spaoo.com



bioprint

PRINT RESPONSIBLY.



provohet dhe te analizohet ne perputhje me specifikimet per ate tip te cimentos, e gjitha pa asnje shpenzim shtese per punedhesisin.

Sipermarresi do te mbaje shenime te plota te te gjitha te dhenave ne lidhje me fabriken,dorezimet,provat dhe perdorimin e gjithe cimentos ne Pune dhe do ta pajise Supervizorin e objektit me dy kopje.

Perzierja e cimentosve te ndryshme.

Marka te ndryshme te cimentos,cimento te se njejtës marke nga fabrika te ndryshme, ose tipe te ndryshme te cimentos, nuk do te perziehen gjate derdhjen e cdo betony te vazhdueshem.

Permabilitja Baze

Vetem Cimento Portland qe permban me pak se 0.6% alkali, te llogaritur si Na₂O(perqindja Na₂O plus 0.658% K₂O) do te perdoret ne kombinim me ndonje burim te alkalin me ashpersi reactive ose perzierje te holle.

Mbrojtja kunder veprimeve kimike

Ne raste kur betoni do te depozitohet kunder themelit qe njihet ose qe dyshohet qe permban kripera sulfatesh ose agjent te tjere kimik te demshem, cimento rezistuese nga sulfatet Portland do te perdoret ne vend te cimentos se zakonshme Portland.Cimentoja rezistuese nga sulfati Portland do te jete nga nje fabrike e aprovuar dhe ne perputhje me BS4027:1996. Grada e espozimit e cila do te pranohet me nje permbajtje sulfati(SO₄) minimale prej 1000mg/l SO₄ ne themel, dhe do te konfirmohet nga Sipermarresi ne perputhje me BS6068-2.39:1991,iso9280:1990 " Uje i cilesise'.Metoda fizike,kimike dhe biokimike.Metoda per caktimin e sulfatit duke perdorur klorid barium dhe gravimetric.

Paketimi, Mbajtja dhe Magazinimi i Cimentos

Cimentoja do te kete rjedhje te lire dhe do te jete e lire nga kokrrat.Ajo do te merret nga fabrika me thase te mbyllur ,te pathyeshem ose ne ngarkesa te medha.

Cimentoja e paketuar do te transportohet ne makina qe kane mjete efektive per mbrojtjen e pakove nga koha.Cimentoja ne sasi te medha do te transportohet ne makina ose kontenier te pajisura per kete qellim.

Cimentoja ne thas do te ruhet ne ndertesa te pershtatshem dhe palageshtire dhe mbahet e thate dhe e ventiluar mire.Magazina do te jete ne nje vend te pershtatshem ku betony eshte bere. Thaset e cimentos ne magazine do te mbahen mbi nje kat te ngritur ose platform mbi nivelin e terrenit rrethues.Cdo dorezim i cimentos ne thase do te behet ne nje vend te vetem.Thaset do te vendosen afer qe te reduktojne qarkullimin, por nuk do te vendosen ne nje mure te jashtem.Nese perdoren palete, ato do te ndertohen ne menyre qe thaset te mos prishen gjate transportimit.Asnje grumbull i thaseve te cimentos do ta kaloje nje lartesi prej 3m.Tipe te ndryshme te cimentos ne thase do te dallohen qarte nga shenja te dukshme dhe do te ruhen ne grumbuj ten dare. Cimento nga thase te care ose me te vjetra se 90 dite nuk do te perdoren dhe do te kthehen.

Cimento ne thase do te perdoret ne te njeten radhe qe eshte dorezuar. Cimento e madhe do te ruhet ne kulla palageshtire,te vendosura ne menyre te pershtatshem per prodhimin e betonit.Cdo kulle do te tregojë nje shenje te paste rte tipit te cimentos qe permban.

Sipermarresi duhet te kete kapacitet te mjaftueshem ruajtes per te siguruar qe ky program i filluar i punes te mos nderpritet per shkak te mungeses se cimentos.

Cimento e cila eshte ngurtesuar, e cila eshte prishur pjeserisht, ose nuk pajtohet me keto specifikime nuk do te perdoret.E gjithe permbajtja e thesit te cimentos ose kontenieri e cimentos se hapur nese eshte keshtu do te kthehet.Cimentoja e shpetuar nga skarciteti,thase te care ose pjeserisht te perdorura , nuk do te perdoret.E gjithe cimentoja e kthyer do te hiqet nga punet dhe do te hidhet nga Sipermarresi ne menyre te pranueshme nga Supervizori Objektit, e gjitha ne asnje shpenzim shtese.E gjithe cimentoja e dorezuar me e vjeter se 90 dite do te kthehet.



2. Agregatet

Te pergjithshme

Te gjithë agregatet natyral per te gjitha gradat e betonit dhe llacit do te jene ne sipas BS EN 12620:2002, ose ASTM C33, dhe Sipermarresi do te testojte te gjitha modelet sic pershkruhen aty dhe ne BS 812 per aq kohe sa Supervizori Projektit mund te kerkoje te siguroje qe agregatet jane sipas standarteve. Te gjitha agregatet do te jen te forte, fuqishem, te durueshem, te pastra dhe te lira nga lendet organike dhe veshje te demshme si argjila. Ata nuk do te permbajne material te demshme sic jane sasite qe kundershohen fuqine dhe durueshmerine e betonit, ose sulmojne forcimin, sic jepet nga testet mbi kubet e betonit qe jane pershkruar dhe nga teste te tjera sic pershkruhen ne BS EN 12620:2002.

Kunderveprimi i Perzierjeve te Papershtatshem

Te gjitha agregatet sit e holle ose te ashper nese konsiderohen te papershtatshme nga Supervizori Objektiv duhet te hiqen menjehere nga Terreni nga Sipermarresi dhe ne shpenzimet e Sipermarresit.

Provat

Sa me shpejt te jete e mundur pasi merret autorizimi i Supervizorit te objektit per fillimin e punes Sipermarresi do te dorezoje ngarkesen e testuar te modeleve te agregateve per qellimin e ketyre punove dhe do te perparojte me modele ne perputhje me metoden e dhene ne BS 812 per testet. Cdo model nuk do te jete me pak se 50 kg te agregatit te holle dhe 100 kg te peshes se te ashpersise dhe do te testohen ne perputhje me specifikimet. Asnje agregat do te perdoret ne pune deri sa rezultatet do te pranohen ng Supervizori Objektiv dhe te merret miratimi i tij me shkrim.

3. Agregatet e holle

E pergjithshme

Agregatet e holle duhet te pastrohen dhe te jene te durueshem dhe te jene me rere natyrale, gure ranor te themtuar ose shkemb ranor i themtuar sic BS EN 12620:2002. Te gjithë materialet do te klaojne perms 10 mm mbules BS dhe gradimi do te jete ne perputhje me Zonen 1,2 ose 3 te Tabeles 8-1 me poshte. Per te arritur nje gradim te pranueshem mund te jete e nevojshme te mblidhet material nga me shume se nje burim. Agregat i holle per llac sic BS EN 13139:2002.

Agregatet e holle nuk duhet te permbaje hekur puritik ose hekur oksidi. Nuk do te permbaje mije, qymyr ose material te buta ose poroze ose lende organike vetem nese Sipermarresi mund te tregojte me teste konkurruese, ose beton i perfunduar sic BS EN 12390, qe prezenca e materialeve te tilla nuk shkaktojne efekte te kundertas me tiparet e betonit.

Pluhuri i Holle

Permbajtja kalon nje mbules 75 mikron BS qe nuk do ta kaloje 3% per gure ranor natyral ose te themtuar ose 10% te shkembit ranor te themtuar.

4. Agregatet e shtreses

Te pergjithshme

Apliko nje membrane te pastër qe kuron gjithi eperberesit apo pigmentin e bardhe ndersa hidhet pigmenti kurues sic drejtohet apo perdoret duke e shperndare me dore. Apliko vetem nje shtrese te vetme te vazhdueshme filmi per ta mbuluar komplet e ne forme te rregullt per 0.2 L/m².



Menjehere sapo te beje plasaritje rishtrisa, kontrollo ose shih mire defetet e tjera te dukshme ne shtrese. Gjate kesaj nderhyrje perziej mire perberesin kurues ne ene perpara se te behet aplikimi dhe gjat eaplikimit sa here t ejet e nevojshme per te parandaluar cngjyrimin e pigmentit.

“Ten per cent i holle” Vlera

The “Ten per cent fines” value when determined in accordance with BS 812 shall not be less than 5000kg (5 tons).

Gradimi

Gradimi i ashpersise se pjeseve te agregateve eshte kerkuar per te plotesuar % e dhene ne tabele me poshte me nje permbajtje qe se kalon 1% kalim dhe 2.36m madhesi te mbuleses. Perqindja qe kalon perms 75 mikron te mbuleses do te caktohet me metoda te pershkruar ne BS 812.

Ne menyre alternative kerkesat e BS EN 12620:2002 per te dy ashpersite dhe gardimin mund te adaptohet nese bie dakort me Supervizorin e objektit.

Kerkesat shtese

Vlera e Siperfaqes se Agregateve (ACV) Jo me shume se 35%

Abrasion Los Angeles (LAA) Jo me shume se 45%

Permbajtja ne total e klorit dhe sulfatit:

Permbajtja totale e klorit e shprehur si jon kloridi, emarre nga gjithë ingredientet ne nje cimento mikses, uje dhe perzierje nuk do ti kaloje limitet e meposhtme, te shprehura sin je perqindje te peshes se cimentos ne miks:

Per forcimin e betonit 0,3 % ne 95 % e gjithë testeve nuk japin rezultat me shume se 0,5%.

Sulfati total e shprehur si SO₃ te gjithë ingredienteve ne nje mikses duke pefrshire cimento, uje dhe perzieres nuk do te koje 0,4% ne peshe te agregatit ose 4,0 % ne peshte te cimentos ne mikses e cila eshte me pak.

Sipermarresi duhet te siguroje qe burimi i shkembit per ashpersine e e agregatit eshte e zgjedhur tamam dhe majftueshem per te proceduar ashpersine e agregatit qe vazdhimisht pajtohet me specifikimet.

5. Uji

Gjithe uji i perdorur per strukturen e betonit do jete i qarte dhe shume i paster. Nese ai permban sasi substancash qe ckolorojne apo kane nje lloj ere qe kundermon qe rezulton si jo e zakonte apo e kundershstueshme, atehere duhet qe kjo te jete rasti per dyshim, kjo mase nuk do perdoret derisa nga sherbimi me betonin qe do behet me kete mase uji, (apo informacion tjetër) te dali apo rezultoje, miratimin nga Supervizori i objektit, qe nuk shkakton ndonje rrezik per te prishur cilesine e betonit. Uji me cilesi ne dyshim nuk do perdoret derisa te vendoset qe ai i permbush elementet per modelin AASHTO Specifikimi M 241-93.

NIVELIMI I SHTRSES DHE MATERIALIT TE IMET

BS 410 sita e materialit	Perqindja nga kali mi i peshes					
	Materila i imet			Shtrese me agregate		
	Zona e nivelimit			Nivelimi (mm)		
	1	2	3	40-50	20-5	14-5
75mm				100		
63mm				100		



bioprint



37.5mm				95-100	100 95-	100
20mm				35-70	100	
14mm				-	-	100
10mm	100	100	100	10-40	30-60	90-100
5mm	90-100	90-100	90-100	0-5	0-10	0-10
2.36mm	60-95	75-100	85-100			
1.18mm	30-70	55-90	75-100			
600um	15-34	35-59	60-100			
300um	5-20	8-30	12-40			
150um	0-10	0-10	0-10			
75um	0-3	0-3	0-3	0-1	0-1	0-1

12.4 Proporcionet e perzieresve te betonit

Qe ne fillim te punimeve duhet qe Sipermarresi te tregoje llojin e makinerise per ngjeshjen e betonit, makineri qe ai ka ndermend ta perdore ne pjese te ndryshme te Punimeve dhe te marre miratimin e Supervisorit te objektit mbi to. Sipermarresi do pergatise perzieres per betonin ne gradet e kerkuara, secilin projektim qe permbush kerkesat e meposhtme:

- Cemento, agregate dhe uje qe duhet te jene ne perputhje me Klauzolat e duhura per kete Specifikim
- Cemento do kete perberje mterialesh aq sa eshte treguar ne table.
- Permbajtja e ujit per secilen perzieres do jete e tille qe te jape rezultatin e kerkuar (faktorin e ngjeshjes). Atje ku ka nevojte per metoda te ndryshme aplikimi per te njejtin nivel betoni, do merren faktore te ndryshem ngjeshje, e me pas do pergatitet nje perzieres i vecante per secilin rast, per te plotesuar kerkesat e duhura per klauzolen e ketij Specifikimi.
- Rezistenca per goditjen kimike dhe stabilitetin e betonit do konsiderohet ne perputhje me drejtimin e dhene ne Kerkimin per Stabilizimin e Ndertimit germime te vecanta 1; Betoni ne Toke agresive po dokument i ngjashem i miratuar.

150mm Fortesia e kubit te betonit (BS 1881 & BS EN 12390)

Grade (Klasa)	Permbajtja minimale e cementos (kg/m ³)	Maksimum pracionit Uje / Cemento (kg/kg)	Fortesia e projektimit ne 28 Dite		Fortesi Min Kubit ne 7 Dite	
			N/mm	PSI	² N/mm	PSI
7 (E)	145	0.50	7.0	1000	4.0	600
15 (D)	160	0.48	15.0	2200	10.0	1450
20 (C)	160	0.48	20.0	2900	13.5	2000
25 (B)	175	0.45	25.0	3600	16.5	2400
30 (A)	190	0.44	30.0	4350	20.0	2900
40 (S)	250	0.40	40.0	5800	28.0	4050
45 (P)	250	0.40	45.0	6525	31.0	4500

20,6 Perzierja e Betonit



1. Te përgjithshme

Betoni do të miksohet në një mikser mekanik të aprovuar tipit grumbullues, dhe të përshatshem me një njet me masë të aprovuar. Nuk ka miksim me dorë. Miksimi do të vazhdojë derisa një ngjyrë uniforme është arritur. Periudha e miksimit gjykuar nga koha që materialet përftohen në ujë në mikser nuk do të jetë më pak se 2 min me një rrotullim të turbines të pakten 10 rrotullime për minut ose siç drejtohet nga Supervizori Objektiv.

E gjithë përmbajtja e turbines do të shkarkohet para se materiali për grumbullin tjetër të futet. Për këtë duhet të ketë një ndalesë prej 30 min për pastrimin e turbines me ujë para miksimit.

2.Ri -perzierja e betonit

Asnjë beton i ndarë do të vendoset në punë. Beton që ka një strukturë të filluar nuk do të ri-perziehet edhe me ose pa ujë shtesë dhe në asnjë rast beton i tillë nuk do të përdoret.

12.5 Kontrolli i cilësisë së betonit

1. Kontrolli nga Supervizori i objektit dhe Miratimi i Materialeve, etj

Para përdorimit në punë, Sipërmarresë duhet të tregojë për Supervizorin e Projektit që i gjithë materiali dhe metodat e ruajtjes dhe miksimit për të punësuar në prodhimin e betonit conform në çdo mënyrë me kërkesat e Specifikimeve. Të tilla dorëzime të materialeve në terren siç vendos Supervizori Objektiv do të testohen dhe analizohen për të siguruar që ato pajtohen dhe testet do të kryhen në fillim të punës së tyre për të lejuar rezultatet të studiohen dhe materialet të aprovohen, modifikohen dhe të anulohen siç mund të bëjë Supervizori. Sipërmarresë duhet të largojë të gjithë materialet e anuluar në terren pa vonesë me shpenzimet e tij. Lejimi për të përdorur ndonjë material nuk do të jepet, dhe nuk do të bëhet asnjë përjashtim.

2. Fortesia e punimeve me kubike

Testi i fabrikimit të kubikeve

Puna e kubave do të bëhet dhe trajtohet në mënyrë siç thuhet në BS 1881 dhe BS EN 12390. Aty ku kubi është i levizshëm do të ngjeshet me mjete të ngjashme deri sa të merret një ngjeshje e fortë e betonit.

Kontrolli për fortesinë e punimeve me kubike

3. Kubat e pavarur të provës

Sipërmarresë do të rregullojë e përshatë me Supervizorin e objektit që të jetë prezent gjatë gjithë bërjes së provave të prodhimit të betonit dhe hedhjes në terren, të ruaje dhe të kurojë mirë kubet që të sigurojë që gjithë marrëveshja është respektuar deri në fund në mes të tij dhe Supervizorit të projektit dhe që kubat në fjalë janë tërësisht të pranueshëm në përputhje me provat e bera.

Nëse Kontartori dëshiron të bëjë teste të tjera të kubave të punës aim and ti bëjë me shpenzimet e tij, por rezultatet nuk do të jenë të vlefshme vetëm nëse janë të fabrikuar ose janë testuar në prezencë të Supervizorit të objektit në përputhje me BS 1881 dhe BS EN 12390.

Testet e kubave do të tregohen në një formë të aprovuar duke dhënë numrin e referencës së për kubin. Dy kopje për çdo test të certifikuar që përmban gjithë informacionet do të paraqiten Supervizorit të objektit dhe kopja e tretë tek laboratori.

4. Dështimi i kubave të provës për kërkesën e fortesisë

Nëse testet e kubave dështojnë si për ato në 7 dite dhe për ato në 28 dite Sipërmarresë do të fillojë punën deri sa Instruksionet e Supervizorit të objektit si më poshtë janë marrë:



bioprint



- Sipermarresi duhet të ndryshojë projektin e perzierjes për të rritur mesataren e fuqisë
- Sipermarresi duhet të ndryshojë metodën se berjes së betonit dhe të kontrollojë cilësinë për reduktuar paqendrueshmërinë e betonit.
- Sipermarresi duhet të heqë gjithë dhe të rivendosë të gjithë betonin e vendosur në punë në një ditë në mënyrë që cilën kubi është bërë dhe deshtoi pas 28 ditësh nëse, në opinionin e Supervizorit të Projektit i tillë beton nuk është i pranueshëm për përbushjen e qëllimit.

12.6 Transportimi i betonit

Betoni do të vendoset nga vendi i miksimit në vendin e depozitimit nga metoda të cilat parandalojnë tharjen dhe konsolidimin e betonit, humbjen e perberësve dhe që janë të shpejta për të siguruar që betoni nuk ngurtësohet para se të vendoset në pozicion. Betoni duhet të mbrohet gjatë transportit efektet e diellit, erës dhe shiut. Betoni duhet të vendoset sa më afër vendit ku do të depozitohet. Të gjitha mikserat dhe shpërndarësit do të jenë të pastruar para fillimit të betonit.

Nuk do të transportohet asnjë beton që ka ngurtësuar të pamjaftueshëm, për të parandaluar levizje të punës së re, do të mbështetet me të tjera kallepe ose forcime për të njeten arsye.

12.7 Vendosja dhe konsolidimi i betonit

Të gjitha ndërtimet e betonit do të formohen siç specifikohet në Neni 1-13

Sipermarresit do të kërkojë që të furnizojë Supervizorin e objektit me evidence që janë marrë të gjitha masat dhe përgatitjet për elemente të vendosura në mënyrë "vertikale" të betonit çdo ngjitje do të depozitohet në shtresa duke zgjeruar gjerësinë midis mbylljes dhe thellesisë që çdo shtresë mund të lidhet me shtresat e poshtme. Shtresat do të vendosen horizontalisht, shtratet e pjerrta nuk do të lejohen.

Për elemente të vendosura "horizontalisht", betoni do të vendoset përgjatë korsisë në të tilla mase që do të lejojnë elementin të futet në thellësinë e tij dhe gjerësinë e tij midis mbylljes dhe gradualisht të sjell drejt pikës fundore.

Do të ketë kujdes që të sigurojë që procesi i vendosjes së betonit nuk shkakton vibracione të demshme në punën e afert që ka ngurtësuar të pamjaftueshme.

Nuk do të lejohen rezultate të paparashikueshme për ndalimin e betonimit për aq kohë sa nuk lejohen vendosjen e betonit para konsolidimit të tij dhe për këtë Sipermarresi duhet të fusë menjherë me shpenzimet e tij një mbyllje fundore të saktë për të formuar një pikë lidhjeje si shigjete dhe ulluk siç specifikohet në Nenin 1-13. Ndonjë forcim shtesë i kërkuar si rezultat të pikës lidhëse do të jepet nga Sipermarresi me shpenzimet e tij. Siperfaqja e ekspozuar e betonit mund të kërkojë mbrojtje nga rrezet e diellit ose efektet e tjera të motit. Sipermarresi duhet të marrë të gjitha masat për të mbrojtur siperfaqen e betonit në përputhje me specifikimet ose të aprovuar nga Supervizori i Objektivit.

Konsolidimi i betonit do të bëhet si me dorë ose me mjete mekanike dhe të gjitha mjetet e konsolidimit të betonit duhet të aprovohen nga Supervizori i Projektit. Betoni duhet të punohet mirë dhe të arrijë në grade që arrijnë dendësinë e tij maksimale si një masë homogjene. Në përputhje me kushtet e këtij neni mund të kërkojë që të punohet me orë të zgjatura së zakonit dhe Sipermarresi duhet të lejojë për këtë në programin e tij.



www.archi-space.com



GREEN PAPER
production



Handwritten signature and initials.

12.8 Vendosja e sulfatit qe ben rezistent Betonin

Ne keto situata kerkohet te hidhet sulfat qe ben rezistent materialin Portland cemento qe kerkohet, nje kujdes i vecante per te mbajtur nivelin e ujin nen ate te betonit qe do hidhet derisa te nise te forcohet betoni dhe te jete kuruar tamam sic shpjegohet ne Artikullin 1-15.

12.9 Bashkuesit dhe fiksuesit me celik

Gjate operimeve me beton, Sipermarresi do siguroje qe te kete nje bashkues te sakte apo montues te sakte celiku (ne rastin e trasesë dhe ne punimet qe fiksimit jane me ngjitje) te cilat jane ne pritje per secilen ganxhe. Kjo do jete detyra e tyre qe te sigurohet se kallepi mirembahet ne perputhje me Specifikimin, lidhjet e ndertimeve te perkohshme jane intersektuar sic duhet, dhe menjehere do nise me forcim dhe mbeshtetje ne vend gjate procedimit te punes.

12.10 Lidhjet e konstruksionit**a. Te pergjithshme**

Te gjitha nyjet e ndertimit ne te gjitha klasat e punes do te formohet duke futur kufi kufi normal per punen per te formuar ne nyje si shigjete dhe ulluk sic kerkohet dhe kundrejt se ciles betoni mund te konsolidohet. Ato do te formohen ne pozicionin te terguar ne vizatime ose sic drejtohet dhe aprovohet nga Supervizori objektit. Nuk do te kete asnje nyje ndertimi ne para-elemetet as dhe ne pllaken e mbuleses se betonit te frocuar te hapësirave te vogla. Ne rastin e e rrezeve te ngritura dhe pllaka do te kapen bashke ne nje proces te vazhdueshem. Ne pune te tjera, nyjat e ndertimit do te vendosen ne pikat ku tensioni i prere ose tensioni i betonit elastik jane ne minimum dhe ne vendet ku ata te pakten do te veprojnë aparençen dhe tiparet e punes se mbaruar. Asnje nyje ndertimi mund te futet pa aprovimin me shkrim te Supervizorit te Projektit. Cdo nyje ndertimi epropozuar do te jepet nga Sipermarresi me shpezimet e tij. Nese puna eshte perfunduar kundrejt nje siperfaqe horizontale, e cila ka ngurtesim ose sapo eshte vendosur, siperfaqja e betonit eshte e ashper ,nga thatesira dhe te gjitha humbjet dhe materialet poroze dhe beton i pakonsoliduar do te hiqen. Ku forcimi ose projekti i pershtatjes nga betoni i vjeter, keto do te pastrohen me kujdes, me kujdesin me te madh do te merren qe te mos thyhet lidhja midis betonit ekzistue dhe dhe te liroje zerat nga te gjitha veshjet pasuese te betonit qe te do te derdhet. Siperfaqja e betonit do te pastrohen, me furce teli celiku per te hequr te gjitha materialet e teperta, te shplara me uje dhe uji i teper te hiqet. Siperfaqet ekzistuese te betonit do te lahen me pas me uje te paster dhe e lejuar ne pjese te thata deri ne lagështi para se te vendoset betoni i fresket. Betoni i fresket do te konsolidohet e gjitha kundrejt siperfaqes.

b.Nyjat lidhese per te parandaluar shtrirjen e siperfaqes se afert.

Aty ku specifikohet ne Vizatim qe nje nyje do te futet per te parandaluar lidhjen midis dy pjeseve te aferta te struktures , Sipermarresi do te fuse dy shtresa te letres ndertuese antiuje te aprovuar midis atyre pjeseve te struktures ne pozicionin e specifikuar. Letra do te je te e prere per tu pershtatur me siperfaqen me kujdes pa ndonje renije ose rrudhosje , dhe anet e mbuluar te prera do te mbulohen me tape adezive per te parandaluar ndonje kthim os levizje gjate procesit te betonimit.Pergjithe zonen e nyjes duhet te jene jo me pak se se dy letra ndertimi antiuje te trasha te aprovuara.

Procesi i betonimit do te kryhet me kujdes per te siguruar qe asnje dem do te behet letres.Ne vend te letres se ndertimit antiuje Sipermarresi mund te perdore vegjel thyesë te lidhjes te aprovuar , e cila do te aplikohet ne dy shtresa. Shtresa e dyte mund te aplikohet pas tharjes se shtreses se pare.

12.11 Punimet riparuese kur rezultojne gabim

Nese mbi cformimin e ndonje kallepi siperfaqja e betonit mund te jete difekte ne cdo menyre,Sipermarresi duhet pa u vonuar te rregulloje te tilla difekte para inspeksionit te Supervizorit Objektit dhe ndonje leter e marre per ndonje rekomandim te cilat Supervizori i Projektit mund te jape.



bioprint



Sipërfaqet defektoze nuk do të rregullohen me suvatim. Zonat e gërryera të cilat Supervizori Objektivit bie dakort që të riparohen do të këthen perseri në beton bazë ose në 75 mm e cila është distanca me o madhe.

Kaviteti do të ketë anë në këndin e djathtë të faqes së betonit. Pas pastrimit me ujë dhe ajër të ngjeshur një shtresë holle me llac cimento do të bëhet me forcë në faqet e ekspozuara të kavitetit dhe kaviteti me pas ben një beton të mirë për tu përdorur të së njëjtes klase si trupi kryesor por me agregate me të vegjël se 19mm madhësi formale. Nëse riparimet janë bërë në më shumë se 10 ditë pasi betoni ishte hedhur, betoni i riparuar duhet të jetë beton epoxy dhe adezioni midis betonit ekzistues dhe të ri do të arrihet duke përdorur një komponent lidhës epoxy të aprovuar si fillim për ekspozimin e faqeve të kavitetit. Sasia e epoxy të shtuar tek betoni do të përputhet me epoxya të fabrikuar të specifikimeve. Një formë do të përdoret kundër kavitetit, e përfuar me një grykë për të mundësuar betonin të vendoset. Forma do të mbushet në një pike sipër buzës së kavitetit. Pas 7 ditësh gryka e betonit do të thyhet dhe sipërfaqja do të jetë e zbutur.

Parregullitë e sipërfaqes, të cilat janë jashtë limiteve të tolerancës do të ulen në mënyrë që dhe të zgjerohen instruksionet e Supervizorit të objektit. Defekte të tjera do të zgjidhen me instruksionet e Supervizorit të objektit. Në të gjitha rastet aty ku puna e betonit deshton nga kërkesat e specifikimeve dhe riparimet në përputhje me detajet e dhëna nuk është e mundur, ose kur Sipërmarrësi nuk mund të ekzekutojë të tilla riparime me kompetencë atëherë Supervizori Objektivit ka të drejtën të urdhërojë që punët defektoze të ribëhen plotësisht dhe rivendosen nga Sipërmarrësi pa asnjë shpenzim të punëdhënësit.

12.12 Kurimi i betonit

1. Te përgjithshme

Gjate trajtimit të betonit të gjitha masat do të merren për të siguruar një zhvillim të vogël të nxehtë dhe mungesën e plasaritjeve. Temperatura e sipërfaqes së nxehtë të betonit nuk do të jetë subjekt i ndryshimeve të menjehershme nëpërmjet sprucimit të ujit të ftohtë dhe betoni duhet të jetë i mbrojtur nga dielli dhe era. Betoni i sapo vënë duhet të jetë i mbrojtur nga shi.

2. Kurimi me ujë

Rëndësi të madhe ka bashkëngjitja e trajtimit të saktë të shpejtësisë së betonit të freskët dhe Kontraktori duhet të sigurojë që ai është kryer efektivisht. E gjithë betoni i ri i vendosur duhet të mbrohet nga efektet e shiut, e res së thatë dhe diellit nëpërmjet rrjetave të përshtatshme të kerpit të lagësht etj, e mbështetur mbi struktura deri sa betoni është ngurtësuar mjaftueshëm për mbështetur ato direkt pa shenja. Anet dhe fundet e ndarjes do të mbahen poshtë anëve për të parandaluar drafthin nga marrja nga poshtë.

Sapo betoni është ngurtësuar mjaftueshëm për të mbështetur mbulesën pa shenja ai do të mbulohet me thasë të paster ose një shtresë të trashë rere të paster 50mm ose material tjetër të aprovuar i cili do të mbahet vazhdimisht në kushte lagështie. Kur kanati është i hequr korp i lagësht ose thasët do të varen direkt rreth elementeve të betonit dhe mbahen vazhdimisht të lagura me sprucim me ujë të freskët.

Duke siguruar që kanati është mbuluar me vaj myku të aprovuar i cili do të parandalojë tendën drusore nga absorrimi i ujit nga betoni, koha që betoni qëndron në kalëp nën kushtet këtu të specifikuara do të llogariten si pjesë e periudhës së trajtimit. Trajtimi i gjithë betonit do të vazhdojë për të paktën 7 ditë ose sic drejtohet nga Supervizori Objektivit ose në të kundërt e specifikuar. Në asnjë llogari nuk duhet të lejohet thasë rrethues, kerp, rere etj, për tu tharë gjatë periudhës së trajtimit.

3. Kurimi i bere pas hershem

Si një metode alternative të trajtimit, sipërfaqja mund të mbrohet, ku është e aprovuar nga Supervizori Objektivit, duke trajtuar me perzierje trajtuese rrethire të aprovuar, sprucim mekanikisht mbi sipërfaqen e betonit të përfunduar në një gradë të aprovuar nga Supervizori Objektivit sapo të jetë e mundur për të prodhuar një membranë me trashësi uniform. Vetëm nëse në të kundërt drejtohet nga Supervizori Objektivit perzierja do të aplikohet menjëherë pas përfundimit të shtrimit dhe përfundimit të betonit.



www.echopage.com



CHAMBER OF
COMMERCE
AND INDUSTRY



print

Handwritten signature and stamp.

Ndonje grope imbi nje nyje do te ruhet nga hyrja e solucionit kurues.

12.13 Kallepet per betonin

1. Perkufizimet

Kallepe nenkuptohet siperfaqja qe betoni ze sapo hidhet ne siperfaqe, sebashku me gjithe mbeshtetjen e menjehershme per te ruajtur pozicionin ndersa hidhet betoni.

Punimet false nenkuptohen punimet mbeshtetese si per kallepet dhe betonin derisa betoni te behet i vete -mbeshtetur.

Njera eshte kallepi qe formohet, qe derdhet me beton per te mos humbur kallepi.

Kallepi apo siperfaqja e ekspozuar eshte njera, qe nuk mbetet e dukshme kur eshte perfunduar ndertimi.

2. Ndertimi i kallepeve

Kallepet do te perfshijne te gjithe format te perkohshme ose te perhershme te kerkuar per formimin e betonit sebashku me ndertimin e perkohshem kerkuar per mbeshtetjen e tyre. Te gjitha kallepet do te ndertohen ne kete menyre qe nuk do te asnje rjedhje os ehumbje te materialit nga betoni. Pas ngurtesimit do te jete ne pozicion dhe ne forme, dimension dhe siperfaqe e mbaruar sic pershkruhet ne Kontrate. Kur lidhje me tali i brendshem eshte lejuar ato ose pjeset e tyre te levizshme do te hiqen pa asnje demtim te betonit dhe gropat e mbushura te mbetura me llac. Asnje pjese metalike e qendrueshme e futur do te kete me pak se 38 mm mbulesa ne siperfaqen me beton te perfunduar.

3. Siperfaqet e formuara-klasat e perfundimit

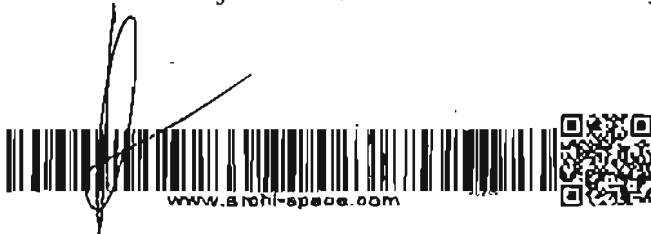
Kerkesat shtese nga ato qe jane dhene me siper per te siguruar klasat e perfundimit te kerkuar do te jene:

- Klasa F1 - Nil
- Klasa F2 - Parregullsite ne perfundim nuk do te jene me te medha sse ato te perfituara nga perdorimi i kufijve anesore te rrethit te trashe te punuar te rregulluar ne nje model uniforme. Perfundimi eshte menduar te jete majtas si i goditur por joperfeksionisht si krahe, dhe cngjyrosja e siperfaqes do te jete bere nese kerkohet me metoda te mira te aprovuara nga Supervizori Objektit.
- Klasa F3 - Kallepi do te ndertohet nga ose do te jete i vijeuar me nje material te aprovuar nga Supervizori Objektit per te siguruar nje perfundim te bute te nje strukture uniforme dhe te dukshme. Ky material nuk do te lere shenja ne beton dhe do jete kaq e lidhur dhe fiksuar saqe nuk do te jape asnje njolle ne heqje. Ajo do te jete e tipit te njejte dhe e perfituar nga vetem nje burim pergjithe strukturen. Sipermarresi mund te beje dhe gabime ne rezultatin e perfundimit sic mund te kerkohet dhe nga Supervizori Objektit. Lidhje te brendshme dhe pjese metal i futur do te lejohet me aprovim specifik te Supervizorit te objektit.

Sipermarresi duhet te siguroje qe siperfaqja e betonit e ekspozuar perhere ne Klase F2 dhe F3 jane te mbrojtura nga shenjat e ndryshkura, frot dhe njollat.

Te gjitha siperfaqet e ekspozuara te formuara nga kufi, mbulesen e kraheve te murit, dhe skelat mbuluese do te marrin nje klase F2 te perfunduar. Siperfaqe e groposura pergjithmone nga nga kufijt dhe skelat mbuluese do te hyjne ne klasen F1. Modelet e jashtme te ekspozuara ne faqet ne vend te mbuleses se ures dhe barrierat e trafikut do te hyjne ne klasen F3. Modelet horizontale te jashtme te ekspozuara ne vend te mbuleses te ures do te hyjne ne klasen F2.

Faqet vertikale te ekspozuara dhe siperfaqet e brendshme horizontale ne venddodhje te tombinove me kuti betoni dhe hyrja dhe grykderdhja e e strukturen do te hyjne ne klasen F2. Siperfaqet e groposura ne venddodhje te tombinove me kuti betoni dhe hyrja dhe dalja e tyre do te hyjne ne klasen F1.



4. Pergatitja e kallepeve para betonimit

Siperfaqet e brendshme te formave pervec kallepeve te perbershem ose nese ne te kundert te miratuara nga Supervizori i objektit do te vishen me nje material te aprovuar per te parandaluar adezionin e betonit. Agjent te liruar do te aplikohen ne menyre strikte ne perputhje me instruksionet e fabrikes ose nuk do te jene ne kontakt nme forcimin. Agjente te tjetër te liruar te ndryshem nuk do te perdoren ne kallepet per beton te cilat do te jene te dukshme ne perfundimin e punes. Menjehere para betonimit te gjitha format do te pastrohen.

5. Heqja e kallepit

Supervizori i Objektit do te jete i informuar kur Sipermarresi ka si qellim te prishte ndonje kallep. Kujdesi eshte treguar ne cdo mase kunder ngarkesave te hershme.

Koha ne te cile kallepet eshte goditur do te jete pergjegjesia e Sipermarresit, por periudha minimale midis betonimit dhe levizje se formave do te jete si me poshte:

Pjeset e trasesë	Periudha kryesore
Anet e mureve, shufrat, kollonat dhe tubat	1 dite
Jasteke dhe soleta (props left in)	7 dite
Props nen soleta	14 dite

Periudhate e treguara me siper jane bazuar ne nje temperature konstante te siperfaqes te betonit prej 16 CO dhe perdorimit te cimentos Portland. Ato mund te ndryshojne nese tipe te tjera cimentos jane perdorur, subjekt per marreveshjen e Supervizorit te objektit.

Armaturat do të ndërtohen në mënyrë të tillë që të mbrojnë betonin jeshil kundër dëmtimeve nga një ngritje e menjëhershme e ujit dhe të ndalojnë dëmtimin nga erozioni.

Aty ku mendohet se kallepet do te riperdoren ato duhet te pastrohen dhe per te mire te Menxherit te Objektit.

6. Siperfaqe pa kallepe - klaset perfundimtare

- Klasa U1 - Betoni do jete niveluar ne menyre uniforme dhe shkrire per te prodhuar nje terren pjate apo siperfaqe aq te ashper sa eshte pershkruar ne Kontrate. Nuk do behet asnje punimi i metejshem ne siperfaqe derisa te perdoret kategoria e pare per Klasen U2 apo Klasen U3 perfundimtare.
- Klasa U2 - pasi te jete forcuar mjaftueshem betoni duhet hedhur ne siperfaqe Betoni i klasit U2 i perhapur me do re apo makineri qe te jape si rezultat nje siperfaqe sa me te lemuar dhe pa asnje shenje.
- Klasa U3 - kur eshte hedhur lenda dhe filmi dhe betoni eshte forcuar mjaftueshem atehere duhet qe te parandalohet lenda te rrije ne siperfaqe e punes, ketu nderhyn Klasa 3 qe duhet te shtrohet me nje makineri celiku qe te ushtrohet presion per te dhene dendesi, siperfaqe te lemuar dh epa asnje shenje nga goditja. Maja e siperfaqes se kufirit dhe skelat mbuluese do te hyjne ne klasen U2.

7. Trajtimi i perbershem i siperfaqeve

Cdo lloj trajtimi i menjehershem ne siperfaqe qe duhet te bjere dakort me Supervizorin e objektit ne perpithje me artikullin 1-14 ne vijim te nje inspektimi te menjehershem pasi te hiqet kallepi dhe qe duhet te ndermerret pa asnje vonese.

Secila pjese e betonit ku siperfaqja e se ciles eshte trajtuar me pare e inspektuar nga Supervizori



www.brohi-paper.com



objektiveshte gjithmone teme per tu kontrolluar.

12.14 Riparimi i Struktures se Betonit

1. Qellimi

Ky seksion mbulon punet ne lidhje me riparimin e Betonit te Thjeshte dhe structures se RCC te tilla si mbulimin e plasartjeve riparimin dhe rivendosjen e betonit ,ilacit te cimentos,riparim te zonave te thyeshme dhe puneve te natyres se ngjashme.Riparimi i strukturave do te kryhen ne perputhje me plazin e riparimit dhe ketyre Specifikimeve ose sic drejtohet nga Inzhinieri.

2. Te pergjithshme

(1) Faza

Sekuencat e punes do te jene ne perputhje me vizatimet ose sic drejtohet nga Inzhinieri.

(2) Menaxhimi i Trafikut

Menaxhimi i Trafikut do jete ne perputhje me Seksionin 100 dhe do te konsiderohet si episode ne pune ose sic perfishihet ne shpenzimet e menaxhimit te trafikut te cmuar diku.

(3) Masat mbrojtese

Masa te pershtatshme do te merren per sigurine personale, te perdoruesve te rruges dhe sherbimeve ekzistuese dhe do te konsiderohet si episode ne pune dhe perfishihen ne shpenzime.

3.Riparime te Difeketeve te Vogla ne Beton te Armuar.

(1) Pergatitja e Betonit dhe Armimit

Te gjitha betonet difektoze do te levizen duke perdorur cekan cakulli ose me metoda te ngjashme.Anet e nderprejes se formuar do te priten ne katror ose drejtkendror per nje thellesi minimale prej 15mm duke perdorur aje mprehes kendror ose freze diamante.Siperfaqja e betonit te mbetur do te jete e lire nga humbjet dhe prishjet e perzierjes dhe materialeve te tjera te pathemeluar.

(a) Ku armimi eshte i ekspozuar ,betoni do te levizet per nje minimum prej 100mm pertej ndonje gerryerje dhe 25mm prapa forcimit.

(b) Forcimi do te pastrohet per te hequr gjitho produktet e gerryerjes duke perdorur carje abrasive ose presion te larte rryme uji.Per zona te vogla gerryes ose mprehes mund te perdoren.

(c) Nese si rezultat te ketyre procedurave dele se seksioni i nje mass te armimit eshte reduktuar ne menyre te ndjeshme, instruksionet do te merren nga Inzhinieri.

(2) Materialet

(a) Materialet riparuese per fashe do te je te nje "Porcion plimeri akrelik e modifikuar ilac cimentik" ngjashem me (b),(c) dhe (d) mo poshte.

(b) Sasia e tijit /cimentos nuk do ti kaloje 0,4.

(c) Perbrja e cimentos nuk do te jete me pak se 400kg/m3 te betonit te ngjeshur.

(d) Klorid kalciumi ose perzierje qe permbajne kripera kloridike nuk do te perdoren.

Ku materialet e modifikuara te poliimerit te aprovuara nuk jane te gatshme atehere nje baze ilaci e perzier epoxy duke perdorur perberes ose proporcione te aprovuara nga Inzhinieri ne perputhje me nen-nenin 2706 do te perdoret ne vend te saj.



www.broth-ajedk.com



GREEN PAPER



(3) Rikthimi ne gjendjen e meparshem te zones se pergatitar.

(a) Miksimi, vendosja dhe kurimi do te kryhen ne menyre strikte ne perputhje me instruksionet e fabrikuesit dhe ne pershtatshmeri me instruksionet e Inzhinierit ne lidhje me:

(i) Trajtimi i betonit ekzistues per te parandaluar futjen e lageshtires nga materiali riparues.

(ii) Paratrajtim ose mbushje te siperfaqes ekzistuese para aplikimit te llacit riparues.

(iii) Ndertimi i thellesise se kerkuar ne shtrese.

(iv) Kufijt ne temperature ne te cilen materialet riparuese mund te perdoren.

(b) Fashimi do te perfundoje qarte me themel te ngurte per tu barazuar me profiling ekzistues.

(c) Kur riparimi eshte vendosur, ai do te ngurtesohet me qymyrguri dhe veshur siper me rero.cimento(2:10.Ne fund do te zhetet me nje baze cimentoje ose me qymyrguri shume te holle deri sa nje faqe e baste eshte perfutuar.

(d) Zona e riparuar do te mbahet e lagesht per 14 dite pas derdhjes.Membranat e patentuara nuk do te perdoren.

(e) Ku nje miksi,llac me baze epoxy eshte aprovuar per perdorim, perdorimi dhe kurimi do te jete ne perputhje me drejtueset e Inzhinierit.

(4) Mbikqyrja

Te gjitha riparimet do te mbikqyren nga persona competent dhe me experience ne kryerjen e te tilla punimesh riparuese.

4.1. Llac Cimento

(1) Materiali

Llaci do te kryhet normalisht me nje perzieres cimento te holle Portland dhe uje. Per kavitate me te medha mund te shohet rere e holle.Te tjere material ose perzierje mund te shtohen per te permiresuar padeptueshmerine, fuqine, adezionin etj., mbi instruksionet ose me aprovim te inzhinierit. Madhesia e pjeseve dhe perberja e llacit duhet te pershtatet me rruget kaluese qe do te ndjeko. Llaci i holle nuk duhet te rrjedhe i lire ne gropa te vogla sesa tre here me madhe se copa e cimentos. Pervoc ne kavitate te medha ku llaci i trashë mund te vendoset, rera, nese lejohet te perdoret, do te kaloje e gjitha ne nje site 28 vrimesh dhe qe ka nje pjese kaluese te sites 50-100 mm. Raporti i cimentos se zakonshme Portland me reren do te varet mbi madhesine e hapesires qe do te mbushet dhe do te vrijoje nga llac i lehte rreth perzierjes 1:1. Sasia e ujit qe do te shtohet varet nga perberja e kerkuar. Llaci me mo pak se 16 l uje per thes cimentoje mund te manovrohet. Nuk do te lejohet te perdoret me shume se 40 l uje per nje thes cimentoje.

Ku eshte e nevojshme dhe e aprovuar nga Inzhinieri, perzierjet me llacin e cimentos Portland mund te shtohet per te shtyre kohen e vendosjes ,ngritur aftesine rrjedhese, minimizuar izolimin dhe tkurrjen.

(2) Pregatitja

Siperfaqja do te pastrohet me furco teli dhe ajer te ngjeshur 15mm dia dhe 150 ne 200 mm gropa te thella pergjate gjatesise se plasaritjes ne nje hapesire prej 500 mm do te mbushet me mbushje te lagesht duke perdorur mbushje prekusioni qarkullues Thumba do te futen ne keto

(3) Raporti. Perzierja dhe Pajisja e Llacit



www.stochi-sp.gov.mk



GREEN PAPER



PRINT RESPONSIBLY

SPECIFIKIME TEKNIKE

Llaci i cimentos do te perziehte mekanikisht duke perdorur nje system te lopatave me energji te pompave centrifugale. Pompa e llacit qe perdoret do te lejoje kontroll te plote te presionit per te lejuar nje sasi fleksibel te futjes me nje bllokim minimal te valvulave dhe portave.

Pajisja me e pelqyeshme per futjen e llacit eshte nje tip pompe me veprim te dyfishte fleksibel duke dhene nje rrjedhje te qendrueshme. Pompa e llacit do te vendoset keshtu qe te reduktoje humbjen ne korsite e pastrimit. Eshte e preferueshme te shtobet 50% ose me shume te ujit perzieres ne perzieres para shtimit te perberesve te thate dhe me pas ujin e mbetar. Nje frizues i vazhdueshme i llacit eshte i preferueshem ne nje njesi te nderprere. Trashesia e llacit do te je te vendoset nga teste fillestare me llac te hulle rreth 40 l uje per thes cimentoje dhe duke rritur ne menyre progressive permbajtjen e ujit rreth 15 litra per thes cimentoje.

Ku mikseri dhe pompa jane te kombinuuar ne nje njesi, material i thate do te jete ekzaminuar para perzierjes. Nese mikseri dhe pompa jate ne njesi te ndara, llaci do te kaloje nje ekzaminim para se te hyje ne pompe.

(4) Aplikimi

Presion praktikisht i larte Brenda limitit 0.10-0.40 N/mm² do te perdoret per te forcuar ujin shtese nga llaci. Per sa kohe qe presioni do te shperndahet ne menyre hidraulike mbi zona te konsiderueshme, duhet te koto vigjence per te parandaluar dеме ose humbje te panevojshme te llacit. Llaci duhet te behet duke bashkangjitur nje ambalzhues ne fund te pompes furnizuese te llacit permas vrimave dhe te dalave.

Presioni duhet te jete i qendrueshem qe te siguroje nje rrjedhshmeri te vazhdueshme te llacit. Llaci do te vazhdohet deri sa vrima te konsumoje perzieres deri ne sasive jo me pak se 30 l ne 20 min ose deri ne nje refuzim te presionit te llacit prej 400 kPa tek cdo vrima deri ne refuzim. Ne menyre qe llaci te mos shpetoje nga te dalat e aferta, duhet te jete i lidhur ose i kapur. Cdo shtrese, plasaritje ose pike lidhese ne te cilen del llaci duhet te je te i stukturuar me llac epoxy sa me shpejt qe llaci i trashë shfaqet.

(5) Pastrimi i Pajisjeve

Pas perfundimit te secilit procesa ose mbylljeve te perkoheshme, eshte e keshillueshme qe te hidhet uje per te pastruar permas nje pompe deri sa linjat e shkarkeses te mos kene gjyre, pas se ciles mbyltesa e pompes do te levizet dhe dhoma e valvules te jete pastruar.

(6) Prova

Test i filtrimit te bere ne fund te procesit te llacit do te jape nje vlerë me pak se 2 lugeon.

Shenim: Per trajtime te specializuara si injeksioni i llacit te cimentos polimeric e modifikuar, do te ndiqen literature e fabrikuesit dhe Specifikimet.

Riparimet

Riparimet e difekteve te betonit nuk do te paguhen dhe do kryhen me kosto te Sipërmarresit.



www.bioprint-shpk.com



GREEN PAPER

bioprint



13. PUNIMET PER RRJETIN ELEKTRIK DHE NDRICIMIT**13.1 Pershkrimi**

Punimet perfshijne furnizimin e instalimin e shtyllave te ndricimit, ndricuesit, sistemin e shpermdarjes se energjise elektrike.

13.2 Materialet Kabllot

Kabllot duhet te plotesojne keto karakteristika te pergjithshme teknike:

1. Kabell per transmetim energjie elektrike, i izoluar me gome etilpropilenik me shkalle te larte cilesie G7 dhe shtrese izolacioni PVC, qe nuk lejon ndezjen e shkendijes dhe zvogeluese te emetimit te gazrave gerryes.
2. Te jene kabllot multipolare me percjelles fleksibel
3. Percjellesi te jete baker, fleksibel, i veshur
4. Izolacioni te jete perzirje gome etilpropilenik ne temperature te larte 90° C e cilesise se larte G7.
5. Materiali mbushes te je te jothithes i lageshtires, qe nuk lejon ndezjen e shkendijes dhe redukton emetimit te gazrave korrodive
6. Shtresa e jashtme e izolacionit te jete perzierje termoplastike PVC e kualitetit Rz, qe nuk lejon ndezje te shkendijes dhe reduktuese te emetimit te gazrave korrodies.
7. Karakteristikat teknike:

-Tensioni nominal	0,6/1KV
-Temperatura e punes	90 °C
-Temperatura ne lidhje te shkurter	250° C
-Temperatura max.e magazinimit	40 °C
-Sforcimet maksimale per 1mm2seksioni	50N/mm2
-Rezja minimale e perthyerjes kabllit	4 fishi i diametrit te jashtem
8. Fusha e perdorimit:Kabell per transmetim energjie, per montim ne ambiente te jashtme te lagura,per vendosje ne mure e struktura metalike si dhe per shtrim nen toke
9. Te jene te markuara me markat e cilesise IMQ ose CE ose G7.
10. Te shoqerohet me flete katalogu te fabrikes perkatese prodhuese, dhe mundesisht edhe me kampionature.

Panelet e Komandimit

Kasetat metalike duhet te jene hermetike, te mbyllura me celes, me permase 750x500x200mm

Automatet 4 polare me rryme 60A (ose sipas vizatimeve te Projektit) duhet te jene keto karakteristika

Tipi magnetotermik

Norme e referimit(CBJ EN 60898

Versioni4P

Karakteristika magnetotermikeC

Rrymat nominale ne 30°C 100A

Tensioni nominal 400V

Tensioni maksimal i punes 440V

Tensioni i izolacionit 500V

Frekuenca nominale50-60 Hz

Fuqia nominale e shkepufjes se qarkut te shkurter 10kA

Temperatura e punes -25-60°C

Numri maksimal i manovrave elektrike10.000 cikle



www.arohi-space.com



GREEN PAPER
production

bioprint

PRINT
RESPONSIBLY.



Numri maksimal i manovrave mekanike 20.000 cikle
 Grada e proteksionit IP20/ IP40
 Seksioni maksimal i kabllimit 50-70mm²
 Automatet 1 Polare me rryme 6-63A (ose sipas vizatimeve te Projektit) duhet te kete keto karakteristika teknike:
 Tipi magnetotermik
 Norme e referimit CEI EN 60898
 Versioni LP+N
 Karakteristika magnetotermike C
 Rrymat nominale ne 30°C 6/10/ 25/32/40/63A
 Tensioni nominal 230V
 Tensioni nominal i mbajtjes se impulsit 4kV
 Tensioni i izolacionit 500V
 Frekuenca nominale 50-60 Hz
 Fuqia nominale e shkeputjes se qarkut te shkurter 4,5kA
 Temperatura e punes -25-60°C
 Numri maksimal i manovrave elektrike 10.000 cikle
 Numri maksimal i manovrave mekanike 20.000 cikle
 Grada e proteksionit IP20/ IP40
 Seksioni maksimal i kabllimit 25-35mm²
 Automatet duhet te jene trepolare, magnetotermik, per rryma 40A
 Tipi LCI-D150
 Fuqia komutuese per qarqe ndricimi 11,5/20/30/50kW

Pusetat dhe Kapaket e galvanizuar dhe mbushur me dekor guri te pusetave

Pusetat do te jene plastikeme dimensione sipas vivatimeve. Menyra e realizimit dhe montimit te tyre ne siperfaqet apo shtresat e rruges do te realizohet sipas detajeve te vizatimeve.

Kapaket do te jene Celiku te Galvanizuara. Furnizimi dhe vendosja e kapakut te dyfishte te pusetave te galvanizuara sipas EN ISO 1461, kategoria D 400, testuar sipas EN 124, hapësire e lire e kapakut 300x300mm, trashesia e fletezes se qafes dhe kapakut min 4,0mm, me gomina, celsa per hapjen e kapakut. Vendosja e kapakut behet sipas kuotes se projektit. Toleranca e lejuar per vendosjen e kapakut +/-5mm. Thellesia e kapakut per vendosjen e gurit dhe lacin min.10cm. I kompletuar me gjithë kornizen perkatese

Tubat Plastike

Tubi fleksibel D=75mm - D=120 mm duhet te plotesojne keto kushte:

Sigla FU 15

Normativa CEI EN 50086-1

Marka e cilesise IMQ ne cdo 3 m

Materiale: polietilen. Tubat me 2 shtresa te densiteteve te ndryshme.

Fusha e perdorimit: per impiante nentokesore te rrjetave elektrike e telekomunikacionit.

Vendosja : nen toke.

Tubat Metalike



www.archy-spada.com



bioprint



Tubat metalik duhet te jene pa tegel saldimi dhe te jene te zinguar, prodhime te sdandartizuara sipas normave europiane. Gjatesia e tubave jo me e vogel se 6 m.

Shtyllat dhe Ndriçuesit

Percaktohet se ashtu si tregohet ne projekt , Kontraktori perpara fillimit te punes , duhet te paraqesi te Supervizori/ Arkitekti shembuj te modeleve te gurit per miratim. Te gjitha modelet / kampionet duhet te jene te shoqeruara me flete Certifikatat e Origjines, Certifikatat e cilesise , Skeden Teknike bashke me detajet apo kataloget e montimit dhe mirembajtjes.

Ndriçues i Larte H= 5.0 m / FSD Dulux-L 80W / (komplet me aksesoret)

Ndriçuesit duhet te jene ne perputhje me specifikimet teknike dhe kerkesat siaps projektit te Arkitektures, tip shtyllor me nje prozhektor/fener .

13.3 Lidhja me Rrjetin e furnizimit me energji

Punimet do perfshijne ndermjetesimin dhe koordinimin me kompanite e sherbimit (Shoqerite KESH, CEZ shperndarje, Ndermarrjen e Ndricimit rugor, Bashkine si dhe pagesat perkatese per lidhjen me enrgji dhe venien ne funksion te sherbimeve qe kerkohen.

13.4 Klauzolat e Pergjithshme

1. Kode dhe Standarte

Te instalohen Punimet ne perputhje me kodet nacionale (edicionet e fundit), Siguracioni Shedetesor dhe Standartet e Sigurise si dhe kerkesat e sherbimeve te Elektricitetit dhe Telefonit si dhe kerkesa te tjera nga Agjensite Qeveritare, pervec sutuatave ku permendet ndryshe. Ne mungese te kodeve te pershtatshme nacionale Supervizori i objektitdo specifikojke kodet e duhura europiane (te bazuara ne standartet Franceze apo Gjermane) qe duhet te perfshihen ketu.

2. Vizatimet

Vizatimet e Kontrates nuk do merren si vizatimet e punimeve. Vizatimet e Kontrates tregojne pozicionin ne parim per gjithe llojet e sherbimeve. Pozicioni i detajuar do percaktohet dhe koordinohet nga Sipermarresi dhe te treguara ne nje set me emrin " Vizatimet e Punimeve" qe do pergatiten nga Sipermarresi.

3. Vizatimet e Punimeve

Para se te fabrikojke dhe instaloje Sipermarresi duhet qe te pergatise " Vizatimet e Punimeve" per punimet elektrike. Keto duhet te shenohen me termin "Per Ekzaminim" dhe te prezantohen per miratimin e Supervizorit te objektit.

Nese vizatimet do kthehen pa asnje koment, Sipermarresi do leshoje nje kopje origjinale dhe dy printime te seciles nga keto vizatime per Supervizorin e objektit per ta stampuar me pas tek dosja "Per ndertim".

Nese vizatimet kthehen me komente, Sipermarresi do vleresoje vizatimet dhe do i riparaqise per kontroll. Procedura per riparqitje do behet e nejejta sic eshte bere per paraqitjen fillestare. Cdo vizatim i riparqitur do rishikohet serish per modifikim.

Pavaresisht nese jane apo nuk jane ekzaminuar nga Supervizori i objektit keto vizatime, gjithe pergjegjesine per gabimet dhe mos perputhjen e gjithe standarteve detyruese do mbeten vetem per Sipermarresin dhe asnje kosto shtese nuk do paguhet si rezultat i ndonje gabimi te bere apo mos perputhje ne punime.



www.ercf-space.com



GREEN PAPER
ASSOCIATION



print



Sipërmarresi do korrigojë çdo gabim, mosperputhje apo deshtim në Vizatimet e Punimeve dhe çdo specifikim të marrë nga ai, nëse apo jo këto vizatime dhe vecanti janë ekzaminuar nga Supervizori i objektit.

Vizatimet e mëposhtme do formojnë vizatimet e Punimeve:

Planet, seksionet dhe ngritjet që tregojnë gjithë punimet e kërkuara, duke përfshirë permazën dhe pozicionin e bazave, plintat, daçot e mberthesave të poshtme, trenaçat, etj.

13.5 Instalimi i kabllëve elektrike

Fillimisht do kryhet gërmimi i kanalit përgjatë linjes së ndricimit siç është parashikuar në projekt. Seksioni i kanalit do jetë sipas projektit. Pas gërmimit dhe formatimit të kanalit në formë drejtkëndore do formohet shtrati për vendosjen e tubacionit. Shtrati do formohet me rërë të larë 0.5mm dhe do ketë trashësi 10-20 cm. Rërë do ngjishet dhe do nivelohet.

Me pas do shtrihen tubat PVC fleksibel me 2 shtresa $\varnothing=70\text{mm}$ / HDPE tuba fleksibile dy shtesore SN4KN/m² (e brinjëzuar nga jashtë dhe e lenuar nga ana e brendshme), konform standardeve të sigurisë për instalime elektrike EN 61386-24, EN 50086, EN61386-22.

Pas vendosjes, shtrirjes dhe ngjitjes së tubave do bëhet mbushja me rërë të larë 0.5mm deri në lartësi 10cm mbi kuroren e tubit PVC. Rërë do ngjishet duke u shoqëruar me lagje me ujë.

Tubat PVC do bashkohen me pusetat e ndricimit. Pusetat do montohen në pozicionin e parashikuar në projekt. Me pas brenda tubacionit PVC do vendosen kabllot elektrike sipas permazëve të dhëna në planin e ndricimit dhe skemës elektrike,



www.grchi-space.com



GREEN PAPER



SHPERNDARJEN E NJETRAJTSHME.

HIDROMBJELLJET KRYHEN VETEM GJATE STINEVE TE LAGESHTA NE TERRENE TE HIJEZUARA DHE ME AJER ME LAGESHTIRE

BARI MACISTE

PERSHKRIMI I PERZIERJES

PERZIERJA E BARIT MACISTE ESHTË I PERBERË KRYESISHT NGA FESTUCA ARUNDINAKEA DURANGO DHE SR8600 IDEALE PER TE PERFTUAR NJE TAPET TE GJELBER ORNAMENTAL ME CILESI TE LARTE ESTETIKE, REZISTENCE TE LARTE NDAJ SHKELJES DHE THATESIRES. PERDORET KRYESISHT PER TE GJELBERUAR ZONA TE GJERA ME VLERE POR ME FURNIZIM UJI TE PAMJAFTUESHEM DHE PIKE TE LARTA TEMPERATURE.

PERIUDHA E MBJELLJES
JSH M P MQ K G SH T N DH

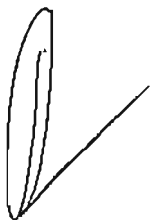
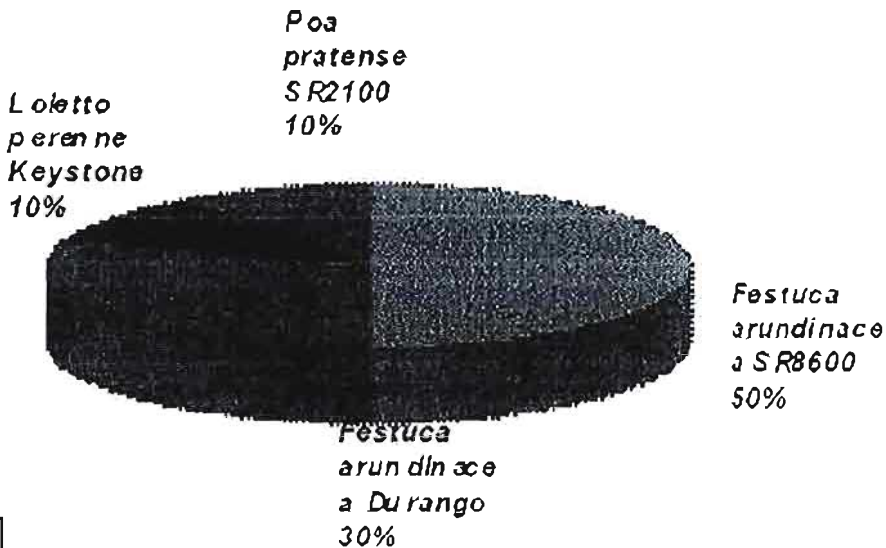
PERUDHA E KESHILLUAR PER MBJELLJE: SHKURTI, QERSHORI, NENTORI PERIUDHA ME E MIRE PER MBJELLJE : MARS, PRILL, MAJ, SHTATOR, TETOR

SASIA
SASIA E KESHILLUAR : 40- 45 GR/M² IKG = 20- 25 M²

PAKETIMI
PAKETIM IK NE KUTI- MBULOHEN 25-30M² PAKETIM 5K NE THASE- MBULOHEN 125-150M² PAKETIM 20K NE THASE- MBULOHEN 500-600M²

PERBERJA NE % E PESHËSH

PERZIERJA NE PERQINDJE E NUMRIT TE FARAVE



www.aroni-space.com



GREEN PAPER
production

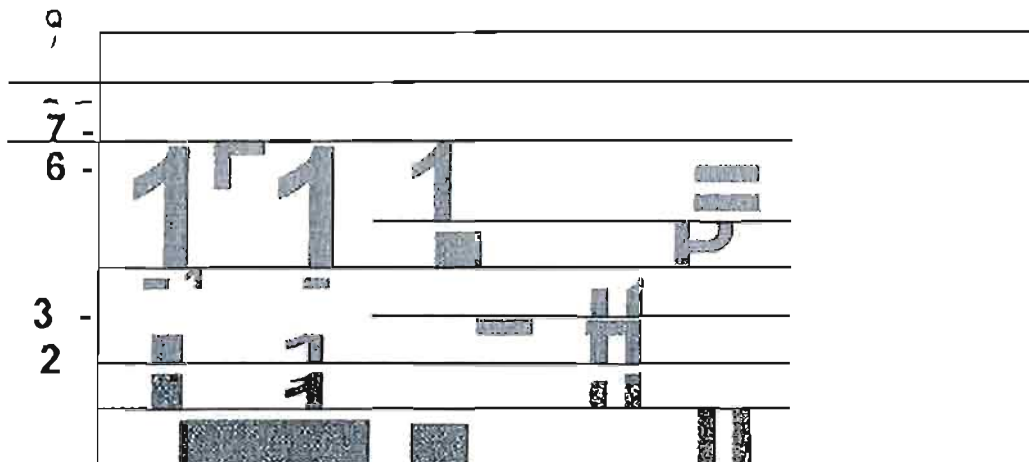
bioprint



NE IKG

LORETTO PERENNE	49.500	5%
FEST. ARUN- DINACEA	440000	47.5%
POA PRATENES	440000	47.5%

KARAKTERISTIKA

**GJEOCELULA TENAX TENWEB**

Pergatitja perpara aplikimit

Pergatitja e terrenit sipas specifikimeve te skicave (kendi, gjeometria, ngjeshmeria e tokes, etj) Zona me pas duhet te pastruar nga rrenje, gure dhe gjurme automjetesh te nje dimensionit te konsiderueshem. Terreni duhet niveluar per te perftuar njesi per faqe sa me te sheshte per ti lejuar Tenweb Geocell qe te lidhet mire me siperfaqen e tokes.

Instalimi

Germohet hendeku i ankorimit aty ku eshte i specifikuar, cdo panel i gjeocelules duhet te ankorohet ne krye te shpatit, ne nje hendek permasat e te cilit percaktohen ne varesi te gjeometrise dhe te kendit qe formohet (Fig. 1). Per shpatet te cilet formojne kende te vogla hendeku nuk eshte i kerkuar pasi kaset e perdorura per fiksimit e panelit ne toke mund te krijojne force ferkimi te mjaftueshme per qendrimin e panelit. SHENIM: Kerkoni keshilla nga Zyra Tenax Gjeoteknik per udhezime te mtejshme mbi detajetet fiksues.

Panelet Tenweb mund te zgjerohet me dimensionin e plotë të hapur, paralel me drejtimin e rrjedhës (Fig. 3).

Ankorohet paneli ne krye te shpatit dhe me pas e fiksohet me kapse tek fundi i hendekut me kunjja (min. 8mm ne diameter dhe 300-450mm ne gjatësinë varësi të konsistencës së nen-shtreses).

Hendeku i fiksimit ne krye te shpatit mund te mbushet me cdo lloj materiali mbushes. Nese eshte e mundur te perdoret beton per te zvogeluar permasat e hendekut. (Shih Fig. 1).

Vendosja Tenweb

Pergjate shpatit gjeocelulat duhet te fiksohen me kunjja 300- 450 mm ne gjatesi, ne varesi kjo te materialit perberes te shpatit. Distanca midis kunjave eshte e percaktuar nga skicat, me cdo kunj qe vendoset ne xhujtot e paneleve ashtu sic paraqitet ne figuren 4.

Per te rritur aftesine fiksuese te kunjave, ato vendosen ne motivin e zari. Panelet

GREEN PAPER
production

komunikuese duhet te fiksohen me te njejten kunj, nje e tille cdo 2-4 qeliza, ne varesi te gjeocelules se zgjedhur. (Shih Fig. 4)

Mbushja e Gjeocelules

Mbushja e gjeocelules mund te behet ne menyre manuale ose me paisje te ndryshme. Qelizat mund te mbushen me material te ndryshme, si toke pjellore te mare jo me thelle se 50-80 cm, zhavorr etj. madje edhe beton, kjo ne varesi te kerkesave estetike te kerkuara. Materiali mbushes duhet te vendoset afersisht 20mm mbi lartesine e qelizes dhe me pas te presohet lehtesisht deri ne nivelim te plote me qelizen.

Mbjellja dhe perfundimi

Nese mbjellja eshte e specifikuar atehere rekomandohet qe farat te vendosen afersisht 20mm nen siperfaqen e siperme. Aplikimi i njështrese të mëtejshme 10-20mm e lartë me toke pjellore eshte e rekomanduar pas mbjelljes dhe kjo shtese e fundit duhet te ngjeshet lehtesisht per te mbuluar qelizat Tenweb.

Siperfaqet e mbjella mund te mbrohen ne menyre te metejshme me nje pelhure te lehte fibrash sintetike, ne vecanti ne shpatet me tepjerra.

Keshilla te rëndesishme per instalimin Fiksimi (ankorimi) - Figura 5

Eshte e rëndesishme te sigurohet qe qelizat ne fundin e shpatit jane te fiksuara mire me nje hendek me ane te kunjave. Kur kjo nuk eshte e bere sic duhet rreshti i fundit i panelit mund te ngrihet. Infiltrimi i ujit, duke kaluar ne brendesi te qelizave, do te shkaktonte largimin e materialit mbushes nga fundi. Kur rradsa e pare e qelizave eshte e boshatisur qelizat e rradses se dyte fillojne te ngrihen, e keshtu me rradshe. Erozioni vazhdon deri ne rradsen e pare te qelizave fiksimit i te cilave i reziston erozionit. Eshte e nje rëndesie te larte fiksimit i mire i qelizave te rradses se pare, per te shmangur problemet e ketij lloji.

Mungesa e kunjave fiksuese - Figura 6

Nese numri i kunjave fiksuese eshte me i vogel nga cfare kerkohet apo nuk jane zgjedhur ne menyren e duhu, sforcimet qe transmetohen nga xhunturat tek kunjat fiksuese mund ti thyeje keto te fundit. Dështimi i nje xhunture transmeton sforcime shtese tek xhuntura pasardhese duke nxitur ne menyre te tille nje dëshitim progresiv te struktures fiksuese. Prandaj eshte e nje rëndesie te larte qe numri i kunjave fiksuese te mos cenohet dhe perzgjedhja e llojit te behet rigorozisht sipas nevojave dhe parametrave te kerkuar.



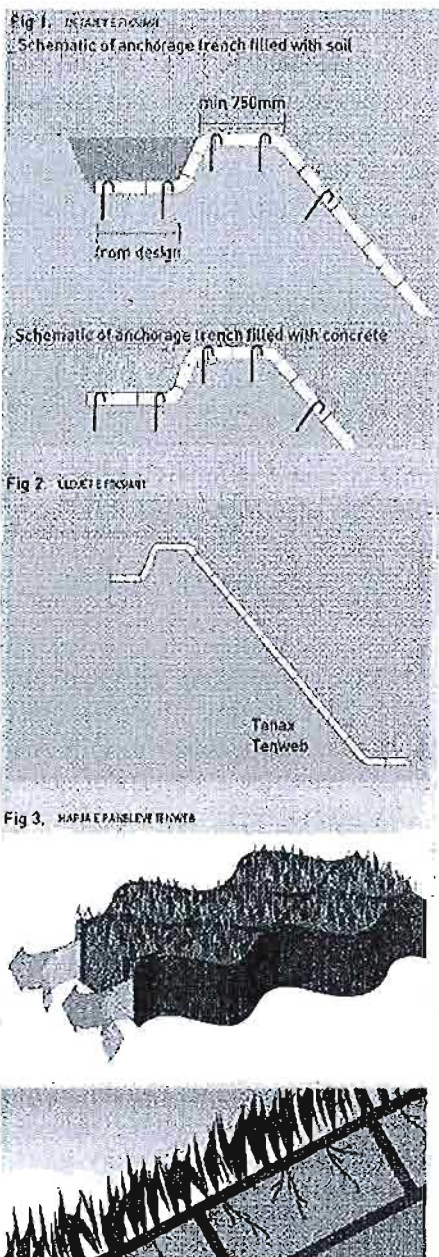
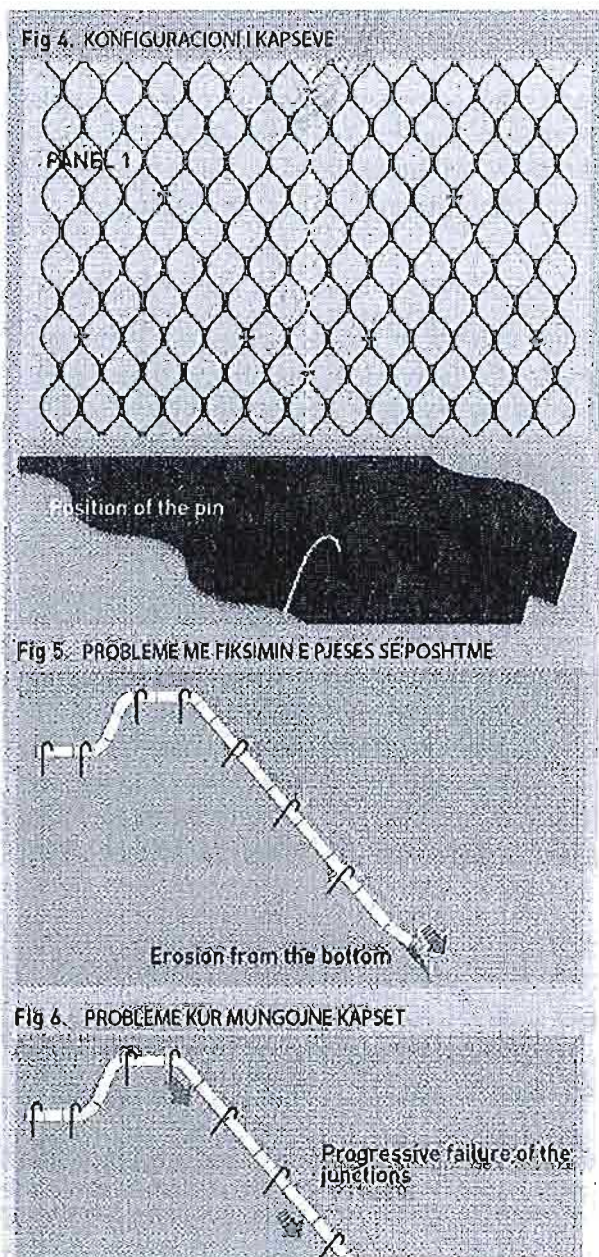
www.archi-space.com



GREEN PAPER
përpunim i lirisë



PRINT RESPONSIBLY.



Krasitje formuese Aesculushippocastanum (Geshtenja e Eger)

Krasitja formuese do te zvogeloje kurorat prej 1/4 deri ne 1/3 e diametrit fillestar te kurores se pemes, duke respektuar vecorite teknike te stines kur kryhet, rekomandohet te behet perpara celjes se gjetheve te reja ne muajin Shkurt.

Krasitje formuese Tiliasp (Bli)

Krasitja formuese do te zvogeloje kurorat prej 1/4 deri ne 1/3 e diametrit fillestar te kurores se pemes, duke respektuar vecorite teknike te stines kur kryhet, rekomandohet te behet perpara celjes se gjetheve te reja ne muajin Shkurt.

[Handwritten signature]

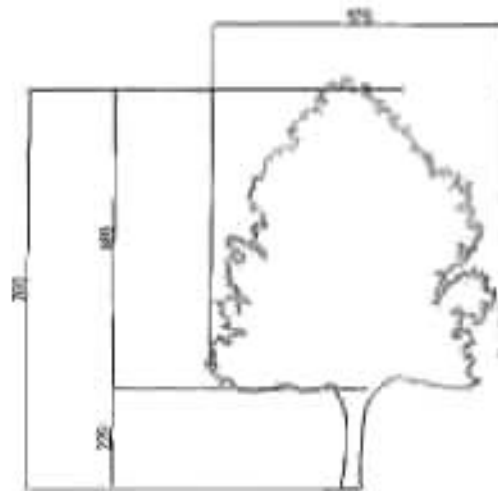
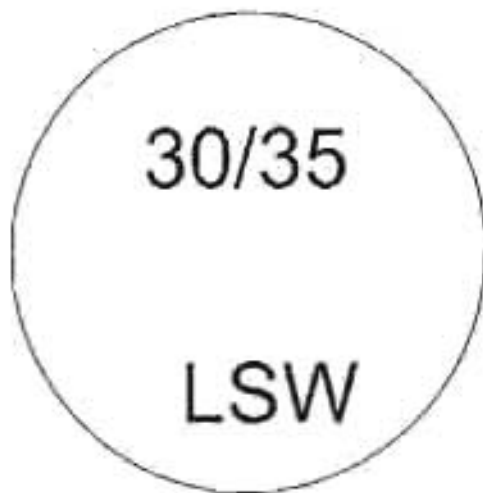


bioprint

[Handwritten signature]
PRINT RESPONSIBLY.

PEMET E REJA

Pemet e reja duhet te jene te familjes gjete hijezuese dhe te kene perimetrin e tringut jo me pak se 15cm, rekomandohet perimetri 18- 20cm. Dimensioni i Kurores do te jete jo me pak se diametri 250cm. Lartesia pemeve do te jete jo me pak se 250 cm.



A handwritten signature in black ink.



www.eshi-egje.com



GREEN PAPER
PRODUCTION

bio print



A handwritten signature in black ink, overlapping the stamps.

14.3 Mat jet dhe Page sat

Matjet dhe pagesat do te behet sipas zerave te dhene ne preventivin e Kontrates.

Cmimet pershijne gjithë kostot e cfaredo lloj natyre qe lidhen me furnizimet, punimet, instalimin e gjithë pjeseve perberese te krijimit te kodrinave dhe gjelberimit ne to dhe asnje pagese tjeter e ndonje lloji nuk do kryhet per kete punim.

15. PUNIMET E KANALIZIMIT TE UJERAVE SHIUT

15.1 Te pergjithshme

Tubat e PVC-se per Kanalizimet e Ujrave te Shiut jane llogaritur per ngarkesa te reuda, te brinjuar ose HDPE me SN4.

Tubat do te furnizohen ne komplet se bashku me bashkuesit dhe shtesa te tjera te nevojshme. Kanalet e tubacioneve, shtratimi dhe mbulimi jane perslikruar ne kapitujt e tjere.

Pervec se modifikuar ose shtuar si ketu, te gjitha tubat PVC do te plotesojne standardet kombetare dhe nderkombetare, konform karakteristikeve teknike Sipas EN 13476, EN 1610, EN 1183, EN 1133, EN 527

Cdo tub duhet te kete te shenuar ne te ne menyre permanente te dhenat me poshte:

Daten e prodhimit

Emrin e prodhuesit

Shenimi duhet te jete i trupezuar ne tub ose i shkruar me boje rezistente ndaj ujit.

15.2 Shtrimi ne kanal

Tubacionet e PVC-se do te shtrohen ne kanale ne thellesi e cila jepet ne projekt (ne profilin gjatesor dhe terthor)

Seksioni i kanalit do te hapet sipas permasave te dhena ne projekt ne raport me thellesine dhe dimensionin e tubacionit.

Tabani i kanalit duhet te jete i sheshte pas germimit. Ne qofte se nga germimi me eskavator kjo nuk sigurohet, atehere 20 cm-at e fundit duhen germuar me krah.

Para vendosjes se tubacioneve do vendoset nje shtrese granili i imet (0.5cm) me trashesi 10-20 cm. Granili do nivelohet ne perputhje me kuotat e projektit. Pas shtreses se bralilit do montohet tubacioni sipas dimensioneve te dhena ne planimetrine perkatese dhe me pas do behet mbulimi i tij me granil 10cm mbi kuroren e tubit. Mbi te do behet mbushje me cakell me shtresa me trashesi 25cm. Shtresat do ngjeshen duke i shoqeruar me sperkatje me uje. Mbushja do behet deri ne kuaten ku fillojne shtresat e shetitores.

Per arrijten e shtrimit te tubave PVC ne perputhje me standartet duhen marre keto masa;

- perdorimi i n je stafi te specializuar
- pajisja e mjaftueshme me mjete adekuate shtresuese
- mbikqyrje e vazhdueshme
- perpilimi i dokumentacionit teknik/azhomimi



GREEN PAPER
produkt

print

PRINT
RESPONSIBLY

15.6 Germimi

Germimi per linjat e kanalizimeve do te jene sic jane specifikuar ne Seksionin (Punime Dheu) te ketyre specifikimeve teknike.

15.7 Ndertimi i pusetave

Sipermarresi do te ndertoje puseten ne pozicionet dhe dimensionet e treguara ne projektin e Kontrates, ose sic udhezohet nga Mbikqyresi i Punimeve.

Pusetat do te lejone hyrje per te bere inspektimin dhe pastrimin e kanaleve dhe do te jene vendosur ne pika ku ka ndryshim te drejtimeve, ndryshime te madhesise se tubave, ndryshime te pernjehoreshme te pjerresise.

Muret e pusetave do te ndertohen me Beton C20/25.

Gjate gjithë gjatesise se pusetes do te ndertohet nje kanal sipas aksit te tubacionit te kanalizimit per te percjelle ujerat e zëza nga nje tubacion kanalizimi tek tjetri pa ndërprerje te prurjes.

Pasi hapet gropa e pusetes, toka duhet te pergatitet ne menyre qe te siguroje themele te pershtateshme. Per kete arsye toka poshte bazamentit te pusetes do te kompaktosohet. Mbi te do te krijohet nje bazament i pershtatshem me zhavorr dhe beton M – 100.

Zona perreth pusetes nuk mund te mbushet menjehere, pasi puna per mbushjen duhet te behet kur betoni te kete marre marken e duhur. Trupi i pusetave do te jene prej betoni. Kapaket dhe kornizat do te jene me permasa:

a- 60x60cm

b- 40x60cm

sic eshte treguar ne vizatime.

Kapaket do te vendosen ne nivelin dhe pjerresine perfundimtare te siperfaqes se shetitores ne kuote te njejte me shtresen e gureve. Kapaku do te jete per ngarkesa >400MPa. Telajo dhe kapaku do jene te galvanizuara sipas EN ISO 1461, testuar sipas EN 124. Telajo dhe Kapaku do jene te prodhuara me porosi sipas detajeve te dhena ne vizatime. Telajo do jete e fiksuar ne kapakun betonarme te pusetes. Kapaku do kete thellesi min 10cm per vendosjen e dekorit te gureve me Beton C30/37.

15.8 Derdhjet e ujerave te shiut

Vendndodhja dhe kuota e shkarkimit te ujerave te shiut do te jete sic tregohet ne vizatimet perkatese ose sic udhezohet nga Mbikqyresi i Punimeve.

15.9 Pershkrimi içmimit njesi te tubave per kanalizimet

Kosto e germimit, mbulimit dhe transportit te tubave jane perfshire ne pershkrimin e cmimeve njesi qe lidhen me keto punime.

Furnizim i tubacioneve te gjitha diametrave, mbajtja, shtrirja, furnizimi i te gjitha materialeve te nevojshme, veglave, paisjeve te kerkuara per shtrimin e tubave, faqja puntore, pershtatesit, bashkuesit, izoluesit, prova e tubave, sigurimi dhe instalimi i shiritave me ngjyre, sheshimi i siperfaqes, hekuri dhe armimi i tubave dhe te gjitha aktiviteteve sic pershkruhen me siper jane perfshire ne cmimin njesi per nje meter tubacion kanalizimesh.

Matja: Linja e qendres se tubave PVC do te matet ne meter linear nga faqja e brendeshme e pusetes ne faqen e brendeshme te pusetes pasuese pergjate aksit te tubit.



15.10 Përbërësi i çmimit njësi për pusetat

Çmimi njësi për pusetat përfshin furnizimin e cimentos, inerteve, ujit, armimit shtratit, aramturat, forcimi i bazamentit të pusetes, lidhja e tubacionit pjesët lidhëse për lidhjen me hyrje-daljet anësore, perzierja dhe hedhja e betonit, bankinat, furnizimi dhe instalimi i mbulesave të pusetave dhe sheshimi i sipërfaqes përreth, ngritja e materialeve duke përfshirë por jo kufizuar furnizimin e të gjitha materialeve, paisjeve, veglave dhe fuqisë puntore, si dhe, ngarkimin, transportin dhe shkarkimin e mbulesave të pusetave, furnizimin dhe vendosjen e kapaku të galvanizuar me dekor guri të montuar mbi të.

Matja: Matjet do të bazohen në numrin e pusetave të ndërtuara. Thellessia është distanca vertikale ndërmjet niveli të tokës dhe kuotes së projektit.



www.arah-apace.com





ArchiSpace Studio

Tirane, 15/10/2014

Drejtuar: **INSTITUTI I MONUMENTEVE TE KULTURES**

Hartoi: **ARCHISPACE STUDIO**

Architecture - Interior Design - Urban Planning - Architectural Restoration
Rruga F. Bardhi Pallati EDIL-AL-IT Godina A 3,5/8 Tirana, Albania
Tirane

Mob : (00355) 68 40 87 880 - (00355) 69 20 30 808

email: studio@archi-space.com

web: www.archi-space.com

Lenda: **Lista e Inxhinierëve per Objektin**

1	Rais Petrela	Dizajner Urban
2	Daniel Gjoni	Arkitekt
3	Lucjano Bojaxhiu	Arkitekt
4	Lorena Alia	Arkitekt
5	Genc Samimi	Inxhinier Restaurator
6	Flutra Bilali	Inxhinier Supervizor / Kolaudator
7	Alfred Papa	Inxhinier Konstruktor / Strukturist
8	Luis Keci	Inxhinier Konstruktor / Strukturist
9	Erald Cakrani	Inxhinier Ndertimi / Kantieri
10	Ilirjan Kumaraku	Inxhinier Hidro
11	Julinda Dhame	Inxhinier Mjedisi
12	Altion Memushi	CHS – DAS - HVAC
13	Vangjush Mbrice	Inxhinier Infrastruktura

Per ARCHISPACE STUDIO

Ark. RAIS PETRELA
Administrator



www.archi-space.com



bioprint

PRINT
RESPONSIBLY.

GREEN PAPER
PRODUCTION

Aneksi 2

Preventivat e punimeve





I. Territori midis Ministrise se Brendshme (MB), Ministrise se Transportit dhe Infrastruktures (MTI), Ministrise se Zhvillimit Urban dhe Turizmit (MZHT) dhe Teatrit Kombetar (TK)

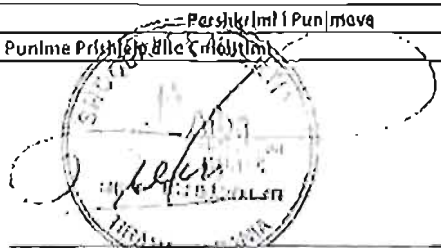
PUNIME MENAXHIM KANTIERI (ALBA-KONSTRUKSION)						
Nr.		Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Ngjitje, montim, mrembajtje, furnizim me lere komponentet e nevojshem dhe montim e zyrave te menaxhimit te kantierit.	LS	1.00	350,000.00	350,000.00
2		F.V. Rrethim i perkohshem + aksesore L. Rrethim do behet me zona sipas plan organizimit te punimeve. Cdo demtim i rrethimit nga banoret apo mjetet do te rivendoshet nga kontraktori pa kosto shtese.	LS	1.00	154,000.00	154,000.00
(ALBA-KONSTRUKSION) SHUMA I						504,000.00
PUNIME NE SHESHE DHE TROTUARE (DE-IS)						
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1. Punime Prishjeje dhe Çmontimi						
1	An	Pastrim zones ku shtrihen punimet nga materialet e papershialshme. Me çmim perfishet, evadim mbeturinave te cdo lloji.	LS	1.00	350,000.00	350,000.00
2	2.426/4	Prishje solete b/a	m ³	5.00	2,800.00	14,000.00
3	2.426/7	Prishje trare e kollona b/a	m ³	7.00	2,800.00	19,600.00
4	2.426/6	Prishje mur (xokol) b/a	m ³	6.00	2,200.00	13,200.00
5	2.426	Prishje mur tulle	m ³	28.00	420.00	11,760.00
6	An	Heqje dore metalike	çape	2.00	1,500.00	3,000.00
7	An	Heqje ditare me zgarë metalike	m ²	3.00	350.00	1,050.00
8	An	Çmontim gllaka dhe bordura trotuari	m ²	950.00	110.00	104,500.00
9	2.37/Sb	Transport materiale nderimit, dhe me auto deri 10.0 km	m ³	65.00	350.00	22,750.00
10	An	Çmontim thylla ekzistuese sipas kushteve teknike (ndricimi rrugor, telefoni, elektrike etj) (perfish linjen) + transport.	LS	1.00	350,000.00	350,000.00
11	An	Sistemim i linjave ekzistuese te ndricimit, telefonise etj	LS	1.00	580,000.00	580,000.00
Shuma 1						1,469,860.00
2. Punime Germimi						
1	3.138	Germim dheu me ekskavator gorna 0.25 m ³ , ne themele gjeresi, toke tak kategoria III, me shkarkim ne toke	m ³	2,200.00	220.00	484,000.00
2	2.15/a	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria IV, h = 1.5 m	m ³	550.00	850.00	467,500.00
3	2.37/Sb	Transport dheu dhe mbeturina me auto deri 10.0 km	m ³	2,750.00	350.00	962,500.00
Shuma 2						1,914,000.00
3. Punime per sheshe dhe Trotoare						
1	2.423/a	F.V. gjeoleksill Geogren Peit 200, 200gr/m ² , t=1.1mm	m ²	2,800.00	180.00	504,000.00
2	An.164/La	Mbushje me çakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	580.00	1,250.00	725,000.00
3	3.212/b	Shtrese stabilizanti 10 cm	m ²	3,542.00	170.00	602,140.00
4	3.244	Shtrese betoni C20/25, 15cm	m ³	605.00	8,800.00	5,324,000.00
5	An	Mbushja e lugave me bitum	m ²	110.00	280.00	30,800.00
6	2.166	FV zgarë hekur 20x20cm Ø8mm	ton	21.80	98,000.00	2,136,400.00
7	2.167	F.V hekur betoni > Ø12mm	ton	4.20	92,000.00	386,400.00
8	An	Shtirim pllaka guri 5 cm per pedonaien vendosur me llac perfishre mbushjen me rere per fugat	m ²	3,596.00	3,200.00	11,507,200.00
9	An	F.V. bordura guri adarese midis gjelberimit dhe pedonales me pllaka guri 12x20x100	m ¹	1,150.00	3,800.00	4,370,000.00
10	An	Pllaka guri e kurbeuar b=40 (kunete)	m ¹	280.00	2,200.00	616,000.00
11	An	Shtrese kalldremi ne zall lumi	m ²	180.00	2,200.00	396,000.00
Shuma 3 (DE-IS) SHUMA II						26,597,940.00 29,981,800.00
PUNIME NE RRJETIN E KANALIZIMEVE (DE-IS)						
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
Punime ne Rrethim R.U.S.H. ND. U.P.						
1	2.15/a	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria IV, h = 1.5 m			850.00	161,500.00
2	2.258	Nenshtresja zavori			1,100.00	21,780.00



3	2.262	Shtrese betoni i varter C10/16	m ³	19.80	7,800.00	154,140.00
5	An	F.V. Tub PE i brinjeluar D/ 315 mm, SN4, per largimin e ujrave te shiut	ml	240.00	1,480.00	355,200.00
6	An	F.V. Tub PE i brinjeluar D/ 250 mm, SN4, per largimin e ujrave te shiut	ml	280.00	1,150.00	322,000.00
7	An 3.182/b	Shtrese zhavorri ne kanal	m ³	35.00	1,100.00	38,500.00
8	An	Pusetete shkarkimi b/a, 60 x 60 cm, h = 100 cm me kapak metalik te veshur ne gur	cope	20.00	14,000.00	280,000.00
9	An-23	Pusetete shiu 40x60 me zgare metalike e galvanizuar	cope	36.00	12,000.00	432,000.00
10	An-2.575	Pusetete kontrole 1x1x1m me kapak metalik te veshur me gur	cope	2.00	85,000.00	170,000.00
11	An	Rikonstrukcion dhe ringritje e pusetave ekzistuese	cope	14.00	8,500.00	119,000.00
12	An	Riparim e spostim te rrejetit ekzistues i KUZ dhe ujit te pljshem	CS	1.00	550,000.00	550,000.00
		(DE-IS)SHUMA III				1,604,420.00
IV		PUNIME PER GJELBERIMIN(BE-IS)				
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
		BIMESJA				
1	An	Mbushje me dhe te pastër per sipërfaqe te gjelber	m ²	510.00	85.00	43,350.00
2	An	Mbushje me humus	m ²	510.00	110.00	56,100.00
3	3.643	Mbjellje Siperfaqe me bar	m ²	510.00	150.00	76,500.00
4	An	F.V. Fidane Peme dekorative h=4 m	cope	12.00	15,000.00	180,000.00
5	An	F.V zgare metalike dekorative katrore 130x130cm per pemet	cope	12.00	8,800.00	105,600.00
		(DE-IS)SHUMA IV				461,550.00
V		PUNIME PER RRJETIN ELEKTRIK DHE NDRICIMIT(BE-IS)				
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	2.15/a	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria IV, h = 1.5 m	m ³	314.00	850.00	266,900.00
2	2.261	Mbushje rere	m ³	54.00	1,600.00	86,400.00
3	An	F.V tub i brinjeluar Ø75mm	ml	850.00	140.00	119,000.00
4	An	F.V tub i brinjeluar Ø 90mm	ml	720.00	180.00	129,600.00
5	An	F.V tub i brinjeluar Ø 110mm	ml	610.00	210.00	128,100.00
6	An 3.182/a	Shtrese zhavorri ne kanal	m ³	95.00	1,100.00	104,500.00
7	An	bazmente b/a per ndricuesit	cope	11.00	2,500.00	27,500.00
8	3.An/SS	Pusetete plastike per ndricuesit me kapak guri	cope	11.00	3,800.00	41,800.00
9	An	F.V Ndricuesia sipas projektit h 5ml	cope	11.00	45,000.00	495,000.00
10	An	F.v. tokezim per ndricuesit	cope	11.00	1,500.00	16,500.00
11	An	F.V kabell FG7OR 5x25mm	ml	125.00	1,200.00	150,000.00
12	An	F.V kabell FG7OR 5x16mm	ml	60.00	980.00	58,800.00
13	An	F.V kabell FG7OR 5x10mm	ml	160.00	680.00	108,800.00
14	An	F.V kabell FG7OR 5x6mm	ml	190.00	580.00	110,200.00
15	An	F.V kabell FG7OR 3x4mm	ml	450.00	280.00	126,000.00
16	An	F.V kabell FG7OR 3x2,5 mm	ml	2,350.00	220.00	517,000.00
17	An	F.V shirit tokezim 30x3mm me aksesoret perkates	ml	420.00	650.00	273,000.00
18	An	F.V kanalina metalike 75x75 me kapak dhe aksesoret	ml	30.00	850.00	25,500.00
19	An	Paneli komandimit te ndricimit rrugor	cope	1.00	250,000.00	250,000.00
20	An	Paneli kryesor i shperndarjes	cope	1.00	120,000.00	120,000.00
		(BE-IS)SHUMA V				3,154,600.00
VI		MOBILIM URBAN(ALBA-KONSTRUKSION)				
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	An	FV Stola pushimi (si ne vizatimi)	cope	34	22,000	748,000
2	An	FV Kosh mbeturinash metalik	cope	34	7,500	255,000
		(ALBA-KONSTRUKSION)SHUMA VI				1,003,000
VII		ARRIETI VADITES (ALBA-KONSTRUKSION)				
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	An	Sistemi i vadites (per shire te gjithe punimet)	ml	150	1,800	270,000
2	An	Dalje per vadite (per shire te gjithe punimet)	cope	20	3,500	70,000
		(ALBA-KONSTRUKSION)SHUMA VII				340,000
		TOTALI (Shuma I+II...+ VII)				38,049,370.00

2. Territori (MEI), (MBZHRAU), (KO), (PS), (BA) (TKF)

II	PUNIME NE SHESHE DHE TROTUARE(ALBA-KONSTRUKSION)				
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Vlera
		1. Punime Prishje dhe Çmollim			



1	An	Pastrim zones ku shtrihen punimet nga materialet e pappershtatshme. Ne cmim përfshihet, evadimi mbeturinave te cdo lloji.	ls	1.00	350,000.00	350,000.00
2	2.426/4	Prishje salete b/a	m3	20.00	2,800.00	56,000.00
	2.426/7	Prishje traze e kollona b/a	m3	30.00	2,800.00	84,000.00
	2.426/6	Prishje mur (xokoll) b/a	m3	70.00	2,200.00	154,000.00
3	2.426	Prishje mur tulle	m3	58.00	470.00	24,360.00
5	An	Heqje dërrë metalike	cope	5.00	1,500.00	7,500.00
6	An	Heqje dritare me zgarë metalike	m2	28.00	350.00	9,800.00
7	An	Çmontim pllaka dhe bordura trotuari	m2	438.00	110.00	48,180.00
8	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dhe me auto deri 10.0 km	m3	190.00	350.00	66,500.00
9	An	Çmontim shlylla ekzistuese sipas kushteve teknike (ndërcimit rrugor, telefonit, elektrike etj) (përfshi linjen) + transport.	ls	1.00	250,000.00	250,000.00
10	An	Sistemi i linjave ekzistuese te ndërcimit, telefonise etj	ls	1.00	350,000.00	350,000.00
		Shuma 1				1,400,340.00
		2. Punime Gërmimi				
1	3.138	Gërmim dhe me ekskavator gama 0.25 m ³ , ne themele gjeresi, toke rak, kategoria III, me shkarkim ne toke	m ³	3,640.00	220.00	800,800.00
2	2.15/a	Gërmim e mbushje dhe me krah per kanale kategoria IV, h = 1.5 m	m3	622.00	850.00	528,700.00
3	2.37/5b	Transport dhe me mbeturina me auto deri 10.0 km	m3	4,262.00	350.00	1,491,700.00
		Shuma 2				2,821,200.00
		3. Punime per sheshe dhe Trotare				
1	2.423/a	F.V. gjeotekstil Geogren Pelt 200, 200gr/m ² , l=1.1mm	m2	4,200.00	180.00	756,000.00
2	An.164/3a	Mbushje me çakelli e gur gurore ne trupin e rruges, përhapur e ngjeshur me makineri	m3	390.00	1,250.00	1,112,500.00
3	3.212/b	Shtrese stabilizanti 10 cm	m2	610.00	170.00	103,700.00
4	3.244	Shtrese betoni C20/25, 15cm	m3	902.00	8,800.00	7,937,600.00
5	An	Mbushja e lugave me bitum	m2	120.00	280.00	33,600.00
6	2.166	F.V zgarë hekur 20x20cm Ø 8mm	ton	33.20	98,000.00	3,253,600.00
7	2.167	F.V hekur betoni > Ø12mm	ton	8.20	92,000.00	754,400.00
8	An	Fv hekur te galvanizuar per oxhaqe ajrimi	kg	180.00	320.00	57,600.00
9	An	Shtirim pllaka guri 5 cm per pedonale vendosur me llac per shire mbushjen me rere per fugat	m2	5,630.00	3,200.00	18,016,000.00
10	An	Shtrese kaildrem me tall lumi	m2	75.00	2,200.00	165,000.00
11	An	F.V. bordura guri ndarese midis gjetberimit dhe pedonales me pllaka guri 12x20x100	m1	1,635.00	3,800.00	6,213,000.00
12	An	Pllake guri e kurbeuar d=40 (kunete)	m1	220.00	2,200.00	484,000.00
13	An	F.v zgarë metalike e galvanizuar per mbledhjen e ujave te shlut	kg	950.00	320.00	304,000.00
		Shuma 3				99,191,000.00
		[ALBA-KONSTRUKSION]SHUMA II				43,412,540.00
III		PUNIME NE RRJETIN E KANALIZIMEVE (ALBA-KONSTRUKSION)				
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
		Punime ne Rrjetin K.U.S.H.				
1	2.15/a	Gërmim e mbushje dhe me krah per kanale kategoria IV, h = 1.5 m	m3	48.00	850.00	40,800.00
2	2.258	Nenshtrese zhavorri	m3	11.00	1,100.00	12,100.00
3	2.262	Shtrese betoni i varfer C10/16	m3	11.00	7,800.00	85,800.00
4	An	F.V. Tub PE i brinjzuar Dj 315 mm,SN4, per lidhjet ekzistuese	m1	240.00	1,480.00	355,200.00
5	An	F.V. Tub PE i brinjzuar Dj 250 mm,SN4, per lidhjet ekzistuese	m1	310.00	1,150.00	356,500.00
6	An 3.182/a	Shtrese zhavorri ne kanal	m3	21.00	1,100.00	23,100.00
7	An	Pusetë shkarkimi b/a, 60 x 60 cm, h = 700 cm me kapak metalik te veshur me gur	cope	20.00	14,000.00	280,000.00
8	An-23	Pusetë shlu 40x60 me zgarë metalike e galvanizuar	cope	56.00	12,000.00	672,000.00
9	An-2.575	Pusetë kontrolli 1x1x1 m me kapak metalik te veshur me gur	cope	6.00	85,000.00	510,000.00
10	An	Rikonstrukcion dhe rregullime e pusetave ekzistuese	cope	9.00	8,500.00	76,500.00
11	An	Riparim e spostim i rrjetit ekzistues i KUZ dhe ujit te pijshem	ls	1.00	250,000.00	250,000.00
		SHUMA III				2,662,000.00
IV		PUNIME PER GJELBERIM (ALBA-KONSTRUKSION)				
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
		BIMESIA				
1	An	Mbushje me dhe te paster per sipërfaqe te gjelber	m2	1,355.00	85.00	115,175.00
2	An	Mbushje me humus	m2	1,355.00	110.00	149,050.00
3	3.643	Mbjellje Siperfaqe me bar	m ²	1,355.00	150.00	203,250.00
4	An	F.V. fidane Peme dekorative h=4 m	cope	12.00	15,000.00	180,000.00
5	An	F.V zgarë metalike dekorative katrore 130x130cm per pemet	cope	12.00	8,800.00	105,600.00
		[ALBA-KONSTRUKSION]SHUMA IV				753,075.00
V		PUNIME PER RRJETIN ELEKTRIK DHE NDRICIMIT (ALBA-KONSTRUKSION)				
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera



1	2.15/A	Germimi e mbushje dheu me krah per kanale kategoria IV, h = 1.5 m	m3	64.00	850.00	54,400.00
2	2.26/1	Mbushje rere	m3	22.00	1,600.00	35,200.00
3	An	F.V tubi brinjëzuar Ø75mm	ml	650.00	140.00	91,000.00
4	2.51/9	F.V tubi brinjëzuar Ø90mm	ml	260.00	180.00	46,800.00
5	2.51/9	F.V tubi brinjëzuar Ø110mm	ml	120.00	210.00	25,200.00
6	An 1.182/a	Shtrese zhavorri ne kana	m3	61.00	1,100.00	67,100.00
7	An	bazmente b/a per ndricuesit	cope	28.00	2,500.00	70,000.00
8	1.An/SS	Pusetë plastike per ndricuesit me kapak guri	cope	28.00	3,800.00	106,400.00
9	An	F.V ndricuesa sipas projektit h 5ml	cope	28.00	45,000.00	1,260,000.00
10	An	F.V. tokezim per ndricuesit	cope	28.00	1,500.00	42,000.00
11	An	F.V kabell FG7OR 5x25mm	ml	65.00	1,200.00	78,000.00
12	An	F.V kabell FG7OR 5x16mm	ml	62.00	980.00	60,760.00
13	An	F.V kabell FG7OR 5x10mm	ml	98.00	680.00	66,640.00
14	An	F.V kabell FG7OR 5x6mm	ml	260.00	580.00	150,800.00
15	An	F.V kabell FG7OR 3x4mm	ml	620.00	280.00	173,600.00
16	An	F.V kabell FG7OR 3x2,5 mm	ml	370.00	220.00	81,400.00
17	An	F.V shirit tokezim 30x3mm me aksesoret perkates	ml	295.00	650.00	191,750.00
18	An	F.V kanalina metalike 75x75 me kapak dhe aksesoret	ml	30.00	850.00	25,500.00
19	An	Panell komandimit te ndricimit rruzor	cope	1.00	250,000.00	250,000.00
20	An	Panell kryesor i shperndarjes	cope	1.00	120,000.00	120,000.00
(ALBA-KONSTRUKSION)SHUMA V						2,998,550.00
MOBILIM URBAN ALBA-KONSTRUKSION						
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	An	FV Stola pushimi si ne vizatim	cope	42.00	22,000	924,000.00
2	An	FV Kosh mbeturinash metalik	cope	42.00	7,500	315,000.00
(ALBA-KONSTRUKSION)SHUMA VI						1,239,000.00
ARRIETI VAQITES ALBA-KONSTRUKSION						
Nr.	Nr.An	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	An	Sistemi i vaditjes (per shire te gjithe punimet)	ml	250.00	1,800.00	450,000.00
2	An	Dalje per vaditje (per shire te gjithe punimet)	cope	50.00	3,500.00	175,000.00
(ALBA-KONSTRUKSION)SHUMA VII						625,000.00
TOTALI (Shuma I+II...+ VII)						51,688,165.00
TOTALI (I+II)						89,737,535.00
Fondi rezerve 5 %						4,486,877
						94,224,412
TVSH 20 %						18,844,882
TOTALI						113,069,294

ALBA-KONSTRUKSION	Territori midis (MB), (MTI), (MZHUT) (TK) KAP: I,VI,VII. Te gjitha punimet			0.6
BE-IS	Territori midis (MB), (MTI), (MZHUT) (TK) KAP: II,III,IV,V.			0.4

"BE-IS&ALBAKONSTRUKSION"SH.P.K
PERFAQESUAR NGJA
Xhavit ISMAILI





GRAFIKU I PUNIMEVE

		Muai1	Muai2	Muai3	Muai4	Muai5
1. Termbet (MEZ) (MIZOBAS) (KO) (PS) (BA) (DQ)						
I	PUNIME MENDOHIM KANTIERI					
II	PUNIME NE SHESHE DHE TROTUARE					
	1. Punime Prishjeje dhe CmONTIMI					
	2. Punime Germimi					
	3. Punime per sheshe dhe Trotuare					
III	PUNIME NE RRJETIN E KANALIZIMEVE					
	Punime ne Rrjetin K.U.SH.					
IV	PUNIME PER GJEDERIM					
	BIMESIA					
V	PUNIME PER RRJETIN ELEKTRIK DHE MONICIMIT					
VI	MOBILIM URBAN					
VII	RRJETI VADITES					
2. Termbet (MEZ) (MIZOBAS) (KO) (PS) (BA) (DQ)						
II	PUNIME NE SHESHE DHE TROTUARE					
	1. Punime Prishjeje dhe CmONTIMI					
	2. Punime Germimi					
	3. Punime per sheshe dhe Trotuare					
III	PUNIME NE RRJETIN E KANALIZIMEVE					
	Punime ne Rrjetin K.U.SH.					
IV	PUNIME PER GJEDERIM					
	BIMESIA					
V	PUNIME PER RRJETIN ELEKTRIK DHE MONICIMIT					
VI	MOBILIM URBAN					
VII	RRJETI VADITES					

"BE-IS&ALBAKONSTRUKSION" SH.P.K
 PERFAQESUAR NGA
 Xhavit ISMAILI

