

SPECIFIKIME TEKNIKE

Objekti : “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS
'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS ”

PROJEKT – ZBATIMI

VITI 2024



PËRMBAJTJA:

- TË PËRGJITHSHME
- PUNIME PRISHJE
- PUNIME DHEU
- PUNIME SHITESH
- PUNIME SUVATIMI DHE VESHJE
- PUNIME TË NDRYSHME DHE SISTEMIM
- PUNIME PËR KANALIZIMET
- PUNIME ELEKTRIKE
- SINJALISTIKA RRUGORE

TË PËRGJITHSHME:

-Paragrafet në këtë kapitull janë plotësuese të detajeve të dhëna në Kushtet e Kontratës dhe i shërbejnë kontraktorit për fazën e përgatitjes së ofertës dhe supervizorit gjatë fazës së zbatimit.

Kontraktori dhe supervizori duhet të kenë parasysh që:

-Zevendësimi i materialeve të specifikuara në Dokumentin e Kontratës do të bëhet vetëm me aprovimin e Supervizorit nëse materiali i propozuar për tu zëvendësuar është i njëjtë ose më i mirë se materialet e specifikuara ose nëse materialet e specifikuara nuk mund të sillen në sheshin e ndërtimit në kohë për të përfunduar punimet e Kontratës, për shkak të kushteve jashtë kontrollit të Kontraktorit. Që kjo të merret në konsideratë, kërkesa për zëvendësim do të shoqërohet me një dokument- dëshmi të cilësisë, në formën e kuotimit të certifikuar dhe të datës së garancisë të dorëzimit nga furnizuesit e të dy materialeve, si të materialit të specifikuar ashtu edhe të atij që propozohet të ndryshohet.

-Kontraktori do të verifikojë të gjitha dimensionet, sasisë dhe detajet të treguar në Vizatimet, Grafiket, ose të dhëna të tjera dhe punëdhënësi nuk do të mbajë përgjegjësi për ndonjë mangësi ose mospërputhje të gjetur në to. Moszbulimi ose korrigjimi i gabimeve ose mospërputhjeve nuk do ta lehtësojë Kontraktorin nga përgjegjësia për punë të pakënaqshme. Kontraktori do të marrë përsipër të gjithë përgjegjësinë në bërjen e llogaritjeve të madhësive, llojeve dhe sasive të materialeve dhe pajisjeve të përfshira në punën që duhet bërë sipas Kontratës. Ai nuk do të lejohet të ketë avantazhe nga ndonjë gabim ose mospërputhje, ndersa një udhëzim i plotë do të jepet nga punëdhënësi nëse gabime të tilla ose mospërputhje do të zbulohen.

-Kontraktorit nuk do t'i bëhet asnjë pagesë mbi cmimet njësi të kuotuar për kostot e mobilizimit d.m.th. për sigurimin e transportit, dritë, energjinë, veglat dhe pajisjet, ose për furnizimin e godinës dhe mirëmbajtjen e impjanteve të ndërtimit, rrugëve të hyrjes, të komoditeteve sanitare heqje e mbeturinave, punën, furnizimin me ujë, mbrojtjen kundër zjarrit, bangot e punës, rojet, rrjetin telefonik si dhe struktura të tjera të përkohëshme, pajisje dhe materjale, ose për kujdesin mjekësor dhe mbrojtjen e shëndetit, ose për patrullat dhe rojet, ose për ndonjë shërbim tjetër, lehtësi, gjëra, ose materjale të nevojshme ose që kërkohen për zbatimin e punimeve në përputhje me atë që është parashikuar në Kontratë.

-Kontraktori të organizojë punën për ndërtimin, mirëmbajen dhe më pas të spostojë dhe ta rivendosë cdo rrugë hyrje që do të duhet në lidhje me zbatimin e punimeve . Zhvendosja do të përfshijë përshtatjen e zonës me cdo rrugë hyrje dhe së paku me shkallë sigurie, qëndrueshmëri dhe të kullimit të ujrave sipërfaqësore të njëjtë me atë që ekzistonte përpara se Kontraktori të hynte në Shesh.

-Kontraktori ujin që nevojitet për zbatimin e punimeve do të merret nga rrjeti kryesor nëpërmjet një matësi në pikën më të afërt të mundëshme. Kontraktori do të shtrijë rrjetin e vet të përkohëshëm të tubacioneve. Lidhjet me rrjetin kryesor dhe kostot për këtë do të paguhet nga Kontraktori. Në rastet kur nuk ka mundësi lidhje me rrjetin kryesor, Kontraktori duhet të bëjë vetë përpjekjet për furnizimin me ujë higjienikisht të pastër dhe të pijshëm për punëtorët dhe punimet.

-Kontraktori do të bëjë përpjekjet dhe me shpenzimet e tij për furnizimin me energji elektrike në kantjer, si me kontraktim me OSHEE -në , kur lidhjet me rrjetin kryesor lokal janë të mundura , ose duke parashikuar gjeneratorin e vet për të përmbushur kërkesat.

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

- Kontraktori, me shpenzimet e tij duhet të bëjë ndërtimin e modinave dhe të piketave sic kërkohet, në përputhje me informacionin bazë të punëdhënësit, dhe do të jetë përgjegjësi i vetëm për përpikmërinë.

- Kontraktori do të jetë përgjegjës për të kontrolluar dhe verifikuar informacionin bazë që i është dhënë dhe në asnjë mënyrë nuk do të lehtësohet 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 punëdhënësi, dhe në asnjë rast nuk i jepet e drejta të beje ndryshime në vizatimet e kontrates, për asnjë lloj kompensimi për korrigjimet e gabimeve ose të mangësive. Kontraktori do të furnizojë dhe mirëmbajtjen me shpenzimet e tij, rrethimin dhe materiale të tjera të tilla dhe të jap asistencë nëpërmjet një stafi të kualifikuar sic mund të kërkohet nga punëdhënësi për kontrollin e modinave dhe piketave.

-Kontraktori do të ruaj të gjitha pikat e akseve, modinat, shenjat e kuotave, të bëra ose të vendosura gjatë punës, të mbuloj koston e rivendosjes së tyre nëse ato dëmtohen dhe të mbuloj të gjitha shpenzimet për ndreqjen e punës së bërë jo mirë për shkak të mosmirëmbajtjes ose mbrojtjes ose spostimit pa autorizim të këtyre pikave të vendosura, modinave dhe piketave.

Përpara cdo aktiviteti ndërtimor, Kontraktori 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 bërë jashtë akseve, kuotave dhe kufijve të treguara në vizatime ose të mosmiratuara nga Punëdhënësi nuk do të paguhet, dhe Kontraktori do të mbulojë me shpenzimet e tij gërmimet shtesë gjithmonë nën drejtimin e Supervizorit.

Kontraktori duhet të bëjë forografi me ngjyra sipas udhëzimeve të Supervizorit në vendet e punës për të demonstruar kushtet e sheshit përpara fillimit, progresin gjatë punës së ndërtimit dhe mbas përfundimit të punimeve. Nuk do të bëhen pagesa për fotografimin e kantierit të punimeve pasi këto shpenzime janë parashikuar të mbulohen nën koston administartive të Kontraktorit.

-Kontraktori duhet të ketë vecanërisht kujdes në:

a) nevojën për të mirëmbajtur shërbimet ekzistuese dhe mundësit e kalimit për banorët dhe tregëtarët që janë në zonë gjatë periudhës së ndërtimit.

b) prezencën e mundëshme të kontraktorëve të tjerë në zonë me të cilët do të kordinohet puna.

E gjithë puna do të bëhet në një mënyrë të tillë që të lejojë hyrjen dhe përballimin e të gjithë pajisjeve të mundëshme për ndonjë Kontraktor tjetër dhe punëtorëve të tij, stafin e Punëdhënësit si edhe të cdo punonjësi që mund të punësohet në zbatim dhe/ose punimet në zonë ose pranë saj për cdo objekt që ka lidhje me Kontratën ose cdo gjë tjetër.

Në përgatitjen e programit të tij të punës Kontraktori gjatë gjithë kohës do të bëjë llogari të plotë dhe do të operojë me programin e punës së Kontraktorëve të tjerë në mënyrë që të shkaktojë një minimum interference me ta dhe me publikun. Nga Punëdhënësi rekomandohet që punëtorët e pakualifikuar të merren nga zona.

-Kontraktori do të marrë masa paraprake për mbrojtjen e punëtorëve të punësuar dhe të jetës publike si edhe të pasurive në dhe rreth sheshit të ndërtimit. Masat e sigurimit paraprak të ligjeve të aplikueshme, kodeve të ndërtesave dhe të ndërtimit do të respektohen. Makineritë, pajisjet dhe cdo rrezik do të kqyren ose eliminohen në përputhje me masat paraprake të sigurimit.

Gjatë zbatimit të punimeve Kontraktori, me shpenzimet e veta, duhet të vendos dhe të mirëmbajë gjatë natës pengesa të tilla dhe drita të cilat do të parandalojnë në mënyrë efektive aksidentet.

Kontraktori duhet të sigurojë pengesa të përshtatshme, shenja me dritë të kuqe “rrezik” ose “kujdes” dhe vrojtues në të gjitha vendet ku punimet mund të shkaktojnë crregullime të trafikut normal ose që përbëjnë në ndonjë mënyrë rrezik për publikun.

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

-Kontraktori, me shpenzimet e veta, duhet të ndërmarrë të gjithë veprimet e mundshme për të siguruar që ambienti lokal i sheshit të ruhet dhe që vijat e ujit, toka dhe ajri (duke përfshirë edhe zhurmat) të jenë të pastra nga ndotja për shkak të punimeve të kryera . Mos plotësimi i kësaj klauzole në bazë të evidentimit nga Supervizori, mund të çojë në ndërprerjen e kontratës.

- Transporti i cdo materiali nga Kontraktori do të behet me makina të përshtatshme të cilat kur ngarkohen nuk shkaktojnë dërdhje dhe e gjithë ngarkesa të jetë e siguruar. .Ndonjë makinë që nuk plotëson këtë kërkesë ose ndonjë nga rregullat ose ligjet e qarkullimit do të hiqet nga kantieri.

Të gjitha materialet që sillen nga Kontraktori, duhet të stivohen ose të magazinohen në mënyrë të përshtatshme për ti mbrojtur nga rrëshqitjet, dëmtimet, thyerjet, vjedhjet dhe në dispozicion për tu kontrolluar nga Supervizori në çdo kohë.

-Kontraktori duhet të bëjë me shpenzimet e tij marrjen me qira ose blerjen e një terreni të mjaftueshëm për ngritjen e magazinave dhe zyrave të tij dhe për krijimin e një zyre për Supervizorin siç është specifikuar, të gjitha këto me shpenzimet e tij.

-Kontraktori duhet të përgatisë vizatimet për të gjitha punimet “sic janë faktikisht zbatuar” në terren. Vizatimet do të bëhen në një standart të ngjashëm me atë të vizatimeve të Kontratës.

Gjatë zbatimit të punimeve në kantier, Kontraktori do të ruajë të gjithë informacionin e nevojshëm për përgatitjen e “Vizatimeve sic është zbatuar”. Do të shenojë në menyre të qarta vizatimet dhe të gjitha dokumentet e tjera, të cilat mbulojnë punën e vazhdueshme të përfunduar, material i cili do të jetë i disponueshëm në cdo kohë gjatë zbatimit për Supervizorin. Këto vizatime do të azhurnohen në mënyrë të vazhdueshme dhe do të dorëzohen Supervizorit çdo muaj për aprovim, pasi Punimet të kenë përfunduar, së bashku me kopjen përfundimtare materialin mujor do të dorëzohet në kopje letër.

Vizatimet e riprodhuara do të përfshijnë pozicionin dhe shtrirjen e të gjithë konstruksioneve mbajtëse të lëna gjatë gërmimeve dhe vendosjen e saktë të të gjitha shërbimeve që janë ndeshur gjatë ndërtimit. Kontraktori, gjithashtu duhet të përgatisë seksionet e profilin gjatësor të rishikuar, pajisur me shënime që tregojnë shtresat e tokës që hasen gjatë të gjitha punimeve të gërmimit.

Si përfundim, kopjet e riprodhuara të Vizatimeve “ sic është zbatuar” do t’i dorëzohen Supervizorit për aprovim. Vizatimet “sic është zbatuar” ,të aprovuara, do të bëhen pronë e Punëdhënësit. Nuk do të bëhen pagesa për bërjen e Vizatimeve “sic është zbatuar” dhe Manualeve, pasi kosto e tyre është parashikuar të mbulohet nga shpenzimet administrative të Kontraktorit.

Vizatimet duhet të printohen në format A₀, A₁, A₂, A₃ dhe t’i dorëzohen Investitorit në 3 kopje.

-Kontraktori në përfundim të punës, sa herë që është e aplikueshme, me shpenzimet e tij, duhet të pastrojë dhe të heqë nga sheshi të gjitha impiantet ndërtimore, materialet që kanë tepruar, mbeturinat, skeleritë dhe ndërtimet e përkohëshme të cdo lloji dhe të lerë sheshin e tërë dhe veprat të pastra dhe në kondita të pranueshme. Pagesa përfundimtare e Kontratës do të mbahet deri sa kjo të realizohet dhe pasi të jepet miratimi nga Supervizori.

PUNIME PRISHJE:

Prishja e çatave dhe e taracave përfshin:

Shpërbërja e mbulesës së çatisë me tregulla të tipit “Marsigliese” ose të tipit “Romana” (Vendi) dhe të armaturës përkatëse prej druri, duke përfshirë Traret e mundshëm, dyshtet ose paretet (ndërmjetëzat) me dërrasa, armaturën e madhe (ë përbërë nga kapriat, Traret dhe pjesët e armaturës), pjesët intersektuese, kanalet e ulluqeve horizontale, ulluqet vertikale dhe kapset përkatëse metalike që rezultojnë nga heqja brenda ambientit të kantierit, si dhe zgjedhjen, pastrimin dhe vënien mënjane të tregullave “ Marsigliese” që do të ripërdoren, si dhe çdo detyrim tjetër për t’i dhënë fund heqjes.

Shpërbërja e çatisë me tregulla druri ose llamarinë të xinguar, me të njëjtat modalitete dhe të armaturës përkatëse prej druri, duke përfshirë traret e mundshëm, dyshtet ose paretet (ndërmjetëzat) me dërrasa, armaturën e madhe (e përbërë nga kapriat, traret dhe pjesët e armaturës), pjesët intersektuese, kanalet e ulluqeve horizontale, ulluqet vertikal dhe kapset përkatëse metalike, kullezat e oxhakut, duke përfshirë skelën, spostimin e materialeve që rezultojnë nga heqja brenda ambientit të kantierit si dhe çdo detyrim tjetër për t’i dhënë fund heqjes.

Heqja e tavanit të çfarëdo natyre, duke përfshirë strukturën mbajtëse, suvanë dhe impiantin elektrik që mund të ekzistojë; duke përfshirë ndër të tjera skelën, spostimin e materialeve që rezultojnë nga heqja brenda ambientit të kantierit, si dhe çdo detyrim tjetër për t’i dhënë plotësisht fund heqjes së tavanit.

Prishje e Shtresës horizontale të hidro- izolimit të tarracës me zhvillime vertikale, edhe në praninë e oxhaqeve, e ndërtuar nga tre shtresa të mbivendosura letër katramaje, duke përfshirë heqjen e kapakëve të parapetit e të çdo pjese metalike dhe vënien mënjane e spostimin në kantier të materialeve që formohen, si dhe çdo detyrim tjetër për t’i dhënë fund plotësisht heqjes së tarracës.

Prishja e suvasë në sipërfaqet vertikale deri në një lartësi të paktën 30 cm, deri në dalje në dukje të muraturës, për vendosjen e guaines.

Prishje totale ndërtesës pa rikuperim materialesh përfshin:

Prishjen e tërë ndërtesës ose një pjesë e saj me çdo lloj mjeti përfshirë: tërë masat për , puntelime, skelat e shërbimit, marrjen e masave për aplikimin e të gjithë akteve përkatëse të sigurisë së mbrojtjes së punëtorëve ,pasurisë dhe jetën e komunitetit dhe kalimtarëve.

Sinjalet për ditën e natën si dhe personelin për lajmërimin e kalimtarëve.

Punimet për rrethimet e përkohshme.

Riparinin për dëmet e mundshme që mund t’u shkaktohen të tretëve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private.

Ngarkimin e materialeve që rezultojnë nga prishja, përfshirë transportin dhe shkarkimin.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Prishje me zgjedhje të materialit për ripërdorim përfshin:

Zgjedhjen për ruajtje dhe pastrimin e materialeve të ripërdorshme që rezultojnë nga prishja.

Stivimin e materialeve brenda kantierit, ngarkimin transportin deri në magazinat e investitorit dhe shkarkimin.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Prishje e muraturës së tullës përfshin:

Përcaktimin dhe përdorimin e mjetet të përshtatshme, në varësi të masës që do priset.

Prishjen e suvatimit, veshjes së çfarëdo forme, që janë realizuar në murin që priset, pavarësisht nga trashësia e tyre.

Skelën e shërbimit ose skelerinë, armaturat e nevojshme për të mbështetur ose mbrojtur strukturat ose ndërtesat përreth.

Riparinin për dëmet e shkaktuara ndaj të tretëve për ndërprerjet dhe restaurimin normal të tubacioneve publike dhe

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

private (kanalet e ujrave të zeza, ujin, dritat etj.), duke përfshirë transportin e tërë materialeve që rezultojnë nga prishja në një vend të autorizuar publik.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Spostimin e materialit brenda ambjentit të kantjerit, si dhe cdo detyrim tjetër për përfundimin e punës në mënyrë perfekte ku kërkohet rikuperimi i tullave bëhet dhe pastrim, stivimin e tyre për ruajtje kur do të ripërdoren ose të dorëzohen në magazinat e investitorit.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Prishje murature gurit përfshin:

Përcaktimin dhe përdorimi e mjetet të përshtatshme, në varësi të masës që do prishet.

Prishjen e suvatimit, veshjes së çfarëdo forme, që janë realizuar në murin që prishet, pavarësisht nga - trashësia e tyre.

Skelen e shërbimit ose skelerinë, armaturat e nevojshme për të mbështetur ose mbrojtur strukturat ose ndërtesat përreth.

Riparimin për dëmet e shkaktuara ndaj të tretëve për ndërprerjet dhe restaurimin normal të tubacioneve publike dhe private (kanalet e ujrave të zeza, ujin, dritat etj.), duke përfshirë transportin e tërë materialeve që rezultojnë nga prishja në një vend të autorizuar publik. Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Spostimin e materialit brenda ambjentit të kantjerit, si dhe cdo detyrim tjetër për përfundimin e punës në mënyrë perfekte.

Ku kërkohet rikuperimi i gurëve, bëhet dhe pastrim, stivimin e tyre për ruajtje kur do të ripërdoren ose të dorëzohen në magazinat e investitorit.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Prishje e strukturave beton:

Prishje totale ose e pjesshme e strukturave të betonit vertikale ose horizontale, më shumë se 5 cm të trasha, duke përdorur cdo mjet, përfshirë puntelimet, marrjen e masave për aplikimin e të gjithë akteve përkatëse të sigurisë së mbrojtjes së punëtorëve dhe popullsisë, sinjalet e ditës e të natës si dhe personelin për lajmërimin e kalimtarëve, punimet për rrethimet e përkohshme, riparimin për dëmet e mundshme që mund t'u shkaktohen të tretëve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke përfshirë ngarkimin e materialeve që rezultojnë nga prishja dhe transportin për shkarkim.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Heqje e strukturave beton arme:

Heqje e strukturave beton arme ose e pjesëve të tyre, duke përdorur paisje mekanike, përfshirë një prishje të pjesshme për të zvogëluar volumin dhe peshën e blloqeve, përfshirë puntelimet, marrjen e masave për aplikimin e të gjithë akteve përkatëse të sigurisë së mbrojtjes së punëtorëve dhe popullsisë, sinjalet e ditës e të natës si dhe personelin për lajmërimin e kalimtarëve, punimet për rrethimet e përkohshme, riparimin për dëmet e mundshme që mund t'u shkaktohen të tretëve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke përfshirë ngarkimin e materialeve që rezultojnë nga prishja dhe transportin për shkarkim.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Zgjedhjen, pastrimin dhe stivimin e tjegullave marsejeze dhe lëndën drusore, për rastet kur ato i ripërdorim, ose duhen të dorëzohen në magazinat e investitorit.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

Prishje e tavanit të cfarëdo natyre, përfshirë:

Strukturën mbajtëse, suvanë dhe impiantin elektrik- skelën, cdo detyrim tjetër për përfundimin e punës në mënyrë perfekte, dhe transportin e të gjithë mbetjeve në një vend të autorizuar publik.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Prishje e veshjeve me pllaka majolike përfshin:

Prishje e veshjeve të mureve të cfarëdo lloji dhe prishje e shtresës së llacit që ndodhet poshtë, pastrim, larje, si dhe cdo detyrim tjetër për përgatitjen e sipërfaqes për veshje, duke përfshirë transportin në një vend të autorizuar publik të mbetjeve.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Prishje e suvatimit:

Goditje e të gjithë sipërfaqes së suvatuar dhe gjetje e pjesëve të mufatura dhe të plasaritura nëpërmjet tingullit, prishjen e këtyre pjesëve deri në daljen e muraturës, në mure dhe tavane, larje e sipërfaqeve të prishura me ujë me presion, duke përfshirë skelat e shërbimit ose skelerinë , spostimin e materialit që rezulton brenda ambientit të kantierit si dhe çdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund heqjes së suvasë.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Heqje e arkitrareve përfshin:

Heqja e arkitrareve prej druri ose betoni në gjendje të keqe, duke përfshirë prishjen e muraturës deri në qiellzën e soletës për të gjithë gjerësinë e muraturës dhe gjatësinë 25 cm përtej hapësirës së hapjes (nga të dyja anët), duke përfshirë cdo detyrim tjetër për të dhënë fund heqjes dhe transportin në një vend të autorizuar publik të mbetjeve.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Shqepje e trotuareve ekzistues përfshin:

Sipas rastit shqepjen e plotë apo të pjesëve të dëmtuara, sic parashikohet në preventiv, largimin për në pikën e grumbullimit të mbeturinave dhe garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Shqepje bazamakeve të shkallëve me materiale të ndryshme përfshin:

Heqjen e këmbë shkeljeve dhe pjesëve vertikale prej granili të derdhur, me gure e blloqe guri, me bazamak granili apo mermeri, ndarjen dhe magazinimin e pjesëve që mund të ripërdoren dhe largimi për në pikën e grumbullimit të mbeturinave pas prishjes dhe garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Kontraktori duhet të ketë parasysh se dëmtimi i mureve gjatë heqjes së davancaleve ekzistuese është në ngarkim të tij.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Heqje e zgarave metalike përfshin:

Heqje e zgarave metalike të cfarëdo lloji, duke i prerë në vendet ku janë kapur, grumbullimi në kantier dhe dorëzimin e tyre investitorit me proces verbal.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe te komunitetit.

Heqje e sistemit elektrik përfshin:

-Heqjen e të gjithë kablllove elektrike dhe tubave plastike, kutive, kuadrove, prizave, celësve elektrike, etj, ekzistuese, brenda ose jashtë mureve të godinës, deri në pikën publike të furnizimit me energji elektrike.

-Të gjithë kabllot dhe pajisjet e hequra duhet të transportohen në një vend publik. Ripërdorimi nuk lejohet në asnjë rast.

-Kontraktori do të jetë përgjegjës për cdo dëmtim shkaktuar punimeve të ndërtimit për mos heqjen e kablllove, tubave plastike, kutive, kuadrove, prizave, celësve elektrike të vjetër etj, dhe mos eliminimin e duhur të dëmeve.

PUNIME DHEU:

Puna që mbulohet nga ky kapitull i specifikimeve konsiston në furnizimin e gjithë kantierit, punëve, pajisjeve, veglave dhe materialeve që kerkohen për kryerjen e të gjithë punëve në lidhje me gërmimin, hapjen e kanaleve dhe shtresimin e rrugëve, linjave të ujit, linjave të kanalizimit, strukturave të drenazhimit dhe aksesorët, në përputhje të plotë me specifikimet e këtij kapitulli dhe vizatimet e zbatueshme, që janë subjektit i termave dhe Kushteve të Kontratës përfshihen:

Të gjitha gërmimet të cfarëdo lloji dheu që ndeshen do të kryhen në thellësinë dhe gjerësinë e përcaktuar, sic përcaktohet në vizatimet dhe/ose sic përcaktohet me shkrim nga Supervizori. Gjatë gërmimit materiali i përshtatshëm për mbushje do të grumbullohet në një vend të përshtatshëm, në një distancë të mjaftueshme nga bankinat, për të shmangur mbingarkimin dhe t'i ruajë nga shembja anët e kanalit. Shtresa e sipërme e tokës do të grumbullohet vecas për një ripërdorim të mëvonshëm nëse është e nevojshme. I gjithë materiali jo i përshtatshëm ose që nuk kërkohet për veshje do të cohet në një vend të aprovuar nga Punëdhënësi. Gërmimi në rrugët do të bëhet në mënyrë të tillë që pasazhi i rrugës të mos bllokohet nga materiali i gërmimit. Nivelimi do të bëhet në mënyrë të tillë, nëse është e nevojshme, për të ruajtur që uji sipërfaqësor të mos vërshojë në kanalë ose në pjesë të tjera të gërmuara. Cdo sasi uji e mbledhur do të hiqet me anë të pompave ose me metoda të tjera të aprovuara, me koston e vetë Kontraktorit.

Kosto e gërmimeve që do të behen duke tejkaluar përmasat e përcaktuara nga projekti ose sic janë kërkuar me shkrim nga Supervizori, do të mbulohet me shpenzimet e vetë Kontraktorit. Për më tepër, Kontraktori do të jetë i detyruar, nëse kështu urdhërohet nga Supervizori, të rimbushë gërmimet ekstra me dhe të ngjeshur dhe gur të thyer ose beton të varfër, si të paraqitet rasti, sipas instruksioneve të Supervizorit, pa përfutur pagesa ekstra ose kompensime për sa më sipër.

Është parashikuar, që të gjithë punimet e gërmimit në këtë kontratë do të jenë gërmim dheu. Termi “dhe” ,sic është përdorur këtu do të përfshijë të gjitha materialet ,të cilat sipas mendimit të Punëdhënësit nuk kërkojnë shpërthim, heqje ose copëtim të materialit, për zhvendosjen nga shtrati i tij origjinal.

-Materialet e dobëta ose pjesë të buta, që në mënyrë natyrale ndeshen në fund të ndonjë gërmimi, do të hiqen me dorë dhe do të largohen dhe këto gropa që krijohen do të mbushen me një material të përshtatshëm ose beton, sic do të udhëzohet nga Supervizori. Kjo punë do të matet dhe paguhet me cmimet njësi të aplikueshme. Kërkohen masa dhe garanci për shëndetin dhe jetën për punonjësit që kryejnë këto punime, për kalimtarët dhe për komunitet.

Të gjitha sheshet ku do të gërmohet, do të pastrohen nga të gjitha shkurret, bimët, ferrat, rrënjët e mëdha, plehrat dhe materiale të tjera sipërfaqësore. Të gjitha këto materiale do të spostohen dhe largohen në mënyrë që të jetë e pëlqyeshme për Punëdhënësin.

Të gjitha pemët dhe shkurret e përcaktuara nga Punëdhënësi që do të mbeten, do të mbrohen dhe ruhen në mënyrë të aprovuar.

Të gjitha strukturat ekzistuese të identifikuara për tu prishur, do të largohen sipas udhëzimeve të Supervizorit. Kjo

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

do të përfshijë dhe spostimin e themeleve të ndërtimeve, që mund të ndeshen. Kontraktori do të marrë të gjitha masat e nevojshme për mbrojtjen e vijave ekzistuese të ujit, rrethimeve dhe shërbimeve, që do të mbeten në sheshin e ndërtimit. Kosto e pastrimit të kantierit është e detyrueshme të paguhet brenda cmimit njësi për punimet e gërmimit.

Kanalet do të gërmohen në dimensionet dhe nivelin e treguar në vizatime dhe /ose në përputhje me instruksionet me shkrim të Supervizorit. Zëri i treguar në tabelën e Volumeve (Preventiv) lidhur me gërmimet ,sic është largimi i materialit të gërmuar, etj. do të përfshijë cdo lloj kategorie dheu, nëse nuk do të jetë specifikuar ndryshe. Në rastin kur përdoren tubat shtesë dhe me gota, gërmimi me dorë i materialit të shtratit është i nevojshëm për cdo bashkim. Gërmimi me krahë është gjithashtu i nevojshëm në afërsi të intersektimeve të infrastrukturave të tjera, për të parandaluar dëmtimin e tyre. Me përjashtim të vendeve të përmendura me sipër, mund të përdoren makineritë.

Nëse nuk urdhërohet apo lejohet ndryshe nga Supervizori, nuk duhet të hapen më shumë se 30 metra kanal përpara përfundimit të shtrirjes së tubacionit në këtë pjesë kanali. Gjerësia dhe thellësia e kanaleve të tubacioneve do të jetë sic është përcaktuar në vizatimet e kontrates, ose sic do të udhëzohet nga Supervizori.

Thellimet për pjesët lidhëse do të gërmohen me dorë, mbasi fundi i kanalit të jetë niveluar. Përvec se kur kërkohet ndryshe, kanalet për tubacionet do të gërmohen në nivelin e pjesës së poshtme të tubacionit, sic tregohet në vizatime, për të bërë të mundur realizimin e shtratit të tubacioneve me material të granular. Kërkohen masa dhe garanci që shëndetin dhe jetën për punonjësit që kryejnë këto punime, për kalimtarët dhe për komunitet. Gërmimet për strukturat të bëhen në përmasat dhe nivelin që përcaktohet në vizatimet dhe / ose sic mund të instruktohet me shkrim nga Supervizori.

Kur niveli i bazamentit është arritur, Supervizori do të inspektojë dheun e tabanit dhe do të jap udhëzime për gërmim të mëtejshëm, nëse ai e konsideron të nevojshme. Gërmimi do të bëhet në një mënyrë tillë, që të sigurojë që vepra do të qëndrojë në një bazament solid dhe shumë të pastër.

Nëse pas përgatitjes së tabanit të themelit apo kanalit i prishet një pjesë e këtij bazamenti, kontraktori duhet t’ua përmirësojë këtë me shpenzimet e tij dhe me pëlqimin e Supervizorit. Kërkohen masa dhe garanci që shëndetin dhe jetën për punonjësit që kryejnë këto punime, për kalimtarët dhe për komunitet.

Të gjitha gërmimet do të mirëmbahen sic duhet, ndërkohë që ato janë të hapura dhe të ekspozuara, si gjatë ditës ashtu edhe gjatë natës. Pengesa të mjaftueshme, drita paralajmëruese, shenja, si edhe mjete të ngjashme do të sigurohen nga Kontraktori. Kontraktori do të jetë përgjegjës për ndonjë dëmtim personi ose pronësie për shkak të neglizhencës së tij.

Kontraktori do të ndërtojë të gjitha drenazhimet dhe do të realizojë kullimin me kanale kulluese, me pompim ose me kova, si edhe të gjithë punët e tjera të nevojshme për të mbajtur pjesën e gërmuar të pastër nga ujërat e zeza dhe nga ujëra të jashtme gjatë avancimit të punës dhe derisa puna e përfunduar të jetë e siguruar nga dëmtimet. Kontraktori duhet të sigurojë të gjitha pajisjet e pompimit për punimet e tharjes së ujit si edhe personelin operativ, energjinë e të tjera dhe të gjitha këto pa kosto shtesë për Punëdhënësin. I gjithë uji i pompuar ose i drenazhuar nga vepra duhet të hiqet në një mënyrë të aprovueshme prej Supervizorit. Duhet të meren masa paraprake të nevojshme kundër përmbytjeve.

Punëdhënësi mund të urdhëroj me shkrim, që ndonjë ose të gjitha përforcimet dhe strukturat mbajtëse të lihen në vend, me qëllim të masave paraprake për mbrojtjen nga dëmtimet të strukturave, të pronësive të tjera ose personave, nëse këto struktura mbajtëse janë shënuar në vizatime ose të vendosura sipas udhëzimeve, ose nga ndonjë arsye tjetër. Nëse lihen në vend, këto struktura mbajtëse do të priten në lartësinë sipas udhëzimeve të Supervizorit. Strukturat mbajtëse, që mbeten në vend do të shtrëngohen mirë dhe do të paguhet sipas vlerave që do të bihet dakort reciprokisht ndërmjet Kontraktorit dhe Punëdhënësit ose sipas cmimit në Ofertë n.q.s është dhënë ose nga një urdhër ndryshimi me shkrim.

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

Kontraktori do të ketë kujdes të vecantë për shërbimet ekzistuese, që janë nën sipërfaqe, të cilat mund të ndeshen gjatë zbatimit të punimeve dhe që kërkojnë kujdes të vecantë për mbrojtjen e tyre, si tubat e kanalizimeve, tubat kryesore të ujësjellësit, kabllot elektrike, kabllot e telefonit, si dhe bazamentet e strukturave që janë pranë. Kontraktori do të jetë përgjegjës për dëmtimin e ndonjë prej shërbimeve, si dhe duhet t'i riparojë me shpenzimet e tij, nëse këto shërbime janë ose jo të paraqitura në projekt.

Nëse autoritetet përkatëse pranojnë të rregullojnë vetë ose nëpërmjet një nënkontraktori të emëruar nga ai vetë, dëmet e shkaktuara në këto shërbime Kontraktori do të rimbursojë të gjithë koston e nevojshme për këtë riparim, dhe nëse ai nuk bën një gjë të tillë, këto kosto mund të zbriten nga çdo pagesë që Punëdhësi i ka për t'i bërë ose do t'i bëjë Kontraktorit në vazhdim të punimeve.

I gjithë materiali i tepërt i gërmuar nga Kontraktori do të largohet në vendet e aprovuara. Kur është e nevojshme të transportohet material mbi rrugët ose vende të shtruara, Kontraktori duhet ta sigurojë këtë material nga derdhja në rrugë ose vende të shtruara.

Çmimi njësi i zërave të punës për gërmimet do të përfshijë, por nuk do të kufizohen, për gërmime në të gjithë gjerësinë dhe thellësinë, me cdo mjet që të jetë i nevojshëm, duke përfshirë gërmime me dorë, nën apo mbi nivelin e ujrave nëntokësore, ose nivelin e ujrave sipërfaqësore, përfshirë përzierje dheu të cdo lloji, mbështetëset, përf forcimin në të gjitha thellësitë dhe gjerësitë, me cdo lloj mjeti që të jetë nevoja, përfshirë edhe gërmimet me dorë. Gjithashtu, do të përfshijë largimin e ujrave nëntokësore dhe sipërfaqësore në cdo sasi dhe nga cdo thellësi, me cdo mjet të nevojshëm, do të përfshijë nivelimin, sheshimin, ngjeshjen e formacioneve, provën dhe cdo punë shtesë për mbrojtjen e formacioneve përpara cdo inspektimi, sic specifikohet, largimin dhe grumbullimin e pemëve të hequra, rilevimin topografik të kërkuar, vendosjen e piketave të përhershme dhe të atyre të përkohëshme, realizimin e matjeve, sigurimin e instrumentave për tu përdorur nga Supervizori, furnizimin dhe transportin e fuqisë punëtore, mbajtjen e vendit të punës pastër dhe në kushte higjieno-sanitare, dhe cdo nevojë aksidentale e nevojshme për realizimin e Punimeve brenda periudhës së Kontratës dhe pëlqimit të Supervizorit. Të gjitha llojet e transportit, përfshirë edhe transportin e materialeve për përf forcim, mbulim, përgatitjen e shtratit, etj., përfshihen në cmimin njësi të gërmimit.

Nëse nuk është pohuar ndryshe, të gjitha aktivitetet e tjera të përshkruara më sipër do të konsiderohenë përfshira në cmimin njësi të gërmimit.

Të gjitha zërat e gërmimeve do të maten në volum. Matja e volumit të gërmimeve do të bazohet në dimensionet e marra nga vizatimet, në të cilat përcaktohen përmasat e gërmimeve.

Çdo gërmim përtej limiteve të përcaktuara në këto vizatime, nuk do të paguhet, nëse nuk përcaktohet me parë me shkrim nga Supervizori. Megjithatë, nëse gërmimi është më pak se volumi i llogaritur nga vizatimet, do të paguhet volumi faktik i gërmimeve sipas matjeve faktike.

PUNIME SHITESASH:

Shtresë zhavorri parashikon: hedhjen e ngjeshjen e zhavorit mbi terrenin e ngjeshur mirë më përpara, me zhavorr lumi pa përbërje argjilore dhe me lartësi sipas udhëzimeve në projekt, si dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë fund punës.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Shtresë betoni parashikon: hedhjen, ngjeshjen dhe nivelimin e betonit me (marke C7/10) me dozimin përkatës për m^3 , me trashësi sipas përcaktimeve në projekt, i hedhur në vepër mbi një zhavori dhe i formuar nga shtresa të holla të vibruara mirë, duke përfshirë cdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë të rregullt. Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Shtresë betoni parashikon: hedhjen, ngjeshjen dhe nivelimin e betonit me (marke C12/15) me dozimin përkatës për m^3 , me trashësi sipas përcaktimeve në projekt, i hedhur në vepër mbi një shtresë zhavori dhe i formuar nga shtresa të holla të vibruara mirë, duke përfshirë cdo detyrim tjetër për mbarimin e punës në mënyrë të rregullt. Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Dyshemeja me pllaka gres porcelan dhe përmasa e ngjyra të ndryshme parashikon:

Shtresën niveluese me llac bastard me trashësi minimale 2 cm, me dozim: pllaka $1,02 m^2$, llac bastard (m-15) $0,02 m^3$, cemento (m-400) 4 kg.

Prerjen me disk (ose prerës të përshtatshëm pllakash) të pllakave sipas nevojës së mjedisit që shtrihet dhe përgatitjes së plintusve për rastet që është parashikuar që ato të jenë më të njëtin material si pllakat.

Realizimin e bojakut, në përshtetshmeni të llojit dhe ngjyrës së pllakës së përzgjedhur, aplikimi i tij në mënyrë perfekte.

Levigimin me mjet mekanik dhe ilustrim për rastet kur pllakat e përzgjedhuara e kërkojnë një operacion të tillë, sic mund të jenë shtresat me granil, me pllaka granili dhe me mermer.

Cdo detyrim tjetër për mbarimin e plotë të dyshemesë në mënyrë perfekte dhe të sigurtë për punonjësit dhe të tjerët.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Dyshemeja me pllaka guri me trashësi 6 cm:

Shtresën niveluese me llac bastard me trashësi minimale 2 cm, me dozim: pllaka $1,02 m^2$, llac bastard (m-15) $0,02 m^3$, cemento (m-400) 4 kg,

Prerjen me disk ose me gdhendje me cekan guri, të pllakave sipas nevojës së mjedisit të jashtëm që shtrihet.

Realizimin e bojakut të cimentos, në përshtetshmeni të llojit dhe ngjyrë së gurit të përzgjedhur, aplikimi i tij në mënyrë perfekte.

Cdo detyrim tjetër për mbarimin e plotë të dyshemesë në mënyrë perfekte dhe të sigurtë për punonjësit dhe të tjerët.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Dyshemeja me llustër cemento parashikon realizimin e saj me trashësi sipas kërkesave të projektit, mbi një sipërfaqeë realizuar më me beton m-100, e zbatuar me llac cementoje m-1:2, me dozimin përkatës, lemimin e sipërfaqes me mistri dhe pluhur cementoje, duke përfshirë cdo detyrim tjetër për mbarimin e plotë të dyshemesë në mënyrë perfekte. Për rastet që kërkohet nga projekti lëmimi do të realizohet me makineri “Elipopter”. Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

Trotuari me pllaka të llojit dhe përmasave të ndryshme parashikon: gërmimin e dheu për themele deri në thellësinë 15 cm nga toka, për një gjerësi 87 cm, furnizim dhe vendosje në vepër të bordurës së parafabrikuar ose të bërë në vepër me beton m-200 dhe me përmasa 12x25 cm dhe gjatësi të ndryshueshme sic tregohet në vizatime, me një lartësi të futur nën dhe prej 15 cm, shtresa me zhavorr lumi me trashësi 15 cm, të ngjeshur dhe të sheshuar mirë, shtresë betoni m-100, me trashësi 6 cm dhe me fuga teknike cdo 3 m, të mbushura me rërë dhe bitum, me nivelin dhe pjerrësinë e specifikuar në vizatimet teknike, e formuar me shtresa të holla dhe të vibruara mirë, pllaka cemento të vendosura në vepër mbi një shtresë llaci bastard me dozim për m², pllaka trotuari 1,02 m², llac bastard (m-15) 0,02 m³, cemento (m-400) 4 kg dhe ujë, duke përfshirë ngjitjen, stukimin, pastrimin si dhe cdo detyrim tjetër dhe mjeshteri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte. Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Trotuari me llustër cemento parashikon: gërmimin e dheut për trotuare deri në thellësinë 20 cm nga toka, për një gjerësi 80 cm, duke përfshirë shtresën e zhavorrit me trashësi 20 cm, të ngjeshur dhe të sheshuar mirë, shtresën me beton m-100, me trashësi 10 cm dhe me fuga teknike cdo 3 m, të mbushura me rërë dhe bitum i formuar me shtresa të holla dhe të vibruara mirë, shtresën me llac cementoje me trashësi 2 cm me dozim për m³, të lemuar dhe të sheshuar në mënyrë perfekte me mistri, duke përfshirë kallëpet, përforcimet si dhe cdo detyrim tjetër dhe mjeshteri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte. Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

PUNIME SUVATIMI E VESHJE:

Suvatimi në cdo rast kërkon që të kihet parasysh se të gjitha sipërfaqet që do të suvatohen duhet të lagen me ujë. Aty ku është e nevojshme ujit do t'i shtohen materiale të tjerë, në mënyrë që të garantohet realizimi i suvatimit në mënyrë perfekte.

Në cdo rast Kontraktori është përgjegjës i vetëm për realizimin përfundimtar të punimeve të suvatimit. Raportet e mëposhtme për llacin e përdorur për punimet e ndërtimit dhe referuar zërave specifike, janë vlefshme për 1(një) m³ volum. Këto standarte bazohen në Manualin nr.1 “Analizat Teknike për prodhimin e materialeve të ndërtimit, udhëzime dhe kritere” datë Tiranë - Dhjetor 1992 (Republika e Shqipërisë - Ministria e Ndërtimit).

Llac bastard marka 15 me rërë natyrale lumi (me lagështi, shtesë në volum 20% dhe porozitet 40%) e formuar me, cemento, gëlqer, rërë në raporte 1: 0,8: 8.

Gëlqere e shuar lt 110 , cemento 300 kg 150 , rërë m³ 1,29.

Llac bastard marka 25 me rërë natyrale lumi (me lagështi, shtesë në volum 20% dhe porozitet 40%) e formuar me, cemento, gëlqere, rërë në raporte 1: 0,5: 5,5.

Gëlqere e shuar lt 92 , cemento 300 kg 212 , rërë m³ 1,22.

Llac bastard marka 15 me rërë të larë (porozitet 35%) e formuar me, cemento, gëlqere, rërë në raporte 1: 0,8: 8.

Gëlqere e shuar lt 105, cemento 300 kg 144 , rërë m³ 1,03.

Llac bastard marka 25 me rërë të larë (porozitet 35 %) e formuar me, cemento, gëlqere, rërë në raporte 1: 0,5: 5,5.

Gëlqere e shuar lt 87, cemento 300 kg 206, rërë m³ 1,01.

Llac bastard marka 1:2 me rërë të larë (porozitet 35%) e formuar me cemento, rërë në raporte 1:2. Cemento 400 kg 527, rërë m³ 0,89.

Suvatim i brendshëm në rikonstrukcion parashikon:

-Sistemim i sipërfaqeve për suvatime aty ku është e nevojshme, për nivelimet e parregullsive me anë të mbushjes me llac bastard me shumë shtresa dhe copa tullash me bira n.q.s. është e nevojshme, edhe për zonat e vogla si dhe cdo detyrim tjetër për të dhënë plotësisht fund stukimit.

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

-Sprucim i mureve dhe tavanëve për murature të pastruar, me llac cementoje të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe rforcimin e sipërfaqeve të muraturës, duke përfshirë skelat e shërbimit dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund sprucimit.

-Suvatim i realizuar nga një shtresë me trashësi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim për m²: rërë e larë 0,005 m³, llac bastard m-1:2 0.03 m³, cemento (m-400) 6.6 kg, ujë, i aplikuar, me paravendosje të drejtuesve në mure e tavane, dhe e lëmuar me mistri e berdaf, duke përfshirë skelat e shërbimit si dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund suvatimit në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Suvatim i jashtëm në rikonstrukson parashikon:

- Stukim dhe sistemim i sipërfaqeve për suvatime aty ku është e nevojshme, për nivelimet e parregullsive, me anë të mbushjes me llac bastard me shumë shtresa dhe copa tullash me bira n.q.s. është e nevojshme, edhe ër zonat e vogla si dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund stukimit.

- Sprucim i mureve dhe tavanëve për muraturë të pastruar, me llac cementoje lëngët për përmirësimin e ngjitjes së dhe rforcimin e sipërfaqeve të muraturës, duke përfshirë skelat e shërbimit dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund sprucimit.

- Suvatim i realizuar nga një shtresë me trashësi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim për m²: rërë e larë 0,005 m³, llac bastard m-1:2 0.03 m³, cemento (m-400) 6.6 kg, ujë, e aplikuar me paravendosje të drejtuesve në mure e tavane, dhe e lëmuar me mistri e berdaf, duke përfshirë skelat e shërbimit si dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund suvatimit në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Suvatim i brendshëm në mure të rinj parashikon:

-Sprucim i mureve dhe tavanëve, me llac cementoje të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe rforcimin e sipërfaqeve të muratures, duke përfshirë skelat e shërbimit dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund sprucimit.

-Suvatim i realizuar nga një shtresë me trashësi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim për m²: rërë e lare 0,005 m³, llac bastard (m-1:2) 0.03 m³, cemento (m-400) 6.6 kg, ujë, i aplikuar në bazë të udhëzimeve të përgatitura në mure e tavane, dhe e lëmuar me mistri e berdaf, duke përfshirë skelat e shërbimit si dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund suvatimit në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Suvatim i jashtëm në mure të rinj parashikon:

Sprucim i mureve dhe tavanëve për muraturë, me llac cementoje të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe rforcimin e sipërfaqeve të muraturës, duke përfshirë skelat e shërbimit dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund sprucimit.

Suvatim i realizuar nga një shtresë me trashësi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim për m²: rërë e larë 0,005 m³, llac bastard (m-1:2) 0.03 m³, cemento (m-400) 6.6 kg, ujë, e aplikuar në bazë të udhëzimeve të përgatitura, në mure e tavane, dhe e lëmuar me mistri e berdaf, duke përfshirë skelat e shërbimit si dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund suvatimit në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Suvatim i jashtëm me grafiato perfshin:

Aplikimin e grafiatos e cila përgatitet në ngjyrat sipas kërkesave të projektit. Grafiato aplikohet mbi suvatimin e thjeshtë të parapërgatitur.

Skelat e shërbimit si dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund suvatimit në mënyrë perfekte dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund xokolatures në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Veshje fasade me pllaka parashikon; veshjen e mureve të jashtëm sic parashikohet në projekt, me pllaka gres

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

me përmasat e parashikuar në projekt, furnizuar dhe vendosur në vepër mbi një sipërfaqen e përgatitur me parë, e ngjitur me llac me dozim në m^2 : rërë e larë $0,005 m^3$, cemento (m-400) 4 kg, stukim me cemento të bardhë, pastrim i plotë, skelat e shërbimit si dhe cdo detyrim tjetër për mbarimin e veshjes në mënyrë perfekte.

Pllakat në qoshe, nëse është e nevojshme, do të priten me prerës të përshtatshëm pllakash. Është detyrueshme që të aplikohen fugat e dilatacionit, kuadratet nuk duhet të jenë më shumë se $3 \times 3 m$. Kujdes i vecantë do të tregohet për mbushjen e fugave (të cilat do të jenë jo më pak se 5mm), me silikon të përshtatshëm dhe me ngjyren e pllakës dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund xokolatures në mënyrë perfekte. Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Veshje fasade me polisterol jeshil $t=5cm$ + rrjete + suva parashikon montimin e polisterolit jeshil me trashësi 5 cm, duke e ngjitur atë me kollë në murin e fasadës. Ndërkohë përdoren dhe upa betoni plastike me gjatësi 10 cm. Montohet dhe fiksohet mirë rrjeta elastike e suvatimit, pasi të jenë përfunduar masat përagtitore bëhet suvatimi me grafiato i përgatitur me ngjyrat e parashikuara në projekt. Përfshihen skelat e shërbimit si dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund suvatimit në mënyrë perfekte dhe cdo detyrim tjetër. Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Patinaturë mur i brendshëm

Patinaturë muri, me gëlqere të cilesisë së lartë, mbi sipërfaqe të suvatuara më parë dhe të niveluara, me dozim: gëlqere 3 kg per m^2 . Lartësia e patinaturave për koridoret dhe klasat duhet të vendoset nga Administratori i Kontratës, përfshirë dhe cdo punë tjetër dhe kërkesë për ta konsideruar patinaturën të përfunduar në një mënyrë perfekte dhe të gatshme për lyerje me bojë vaji.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Xokolaturë me llac- cemento

Xokolaturë llac cimenton në pjesën e poshtme dhe rrethuese të muraturës së jashtme, e suvatuara si më sipër, dhe e realizuar me llac cimentoje m-1:2, me dozim për m^3 , me lartësi dhe forme sipas udhëzimeve në projekt, duke përfshirë kallëpet ose fashaturat e mundshme si dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund xokolaturës në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Veshje e xokolit me pllaka travertinë parashikon, veshjen e xokolit sic parashikohet në projekt, me pllaka travertinë me trashësi 2 cm me gjerësi 50 cm dhe lartësi sipas vendit, furnizuar dhe vendosur në vepër mbi një sipërfaqe të përgatitur më, e ngjitur me llac me dozim në m^2 : rërë e larë $0,005 m^3$, cemento (m-400) 4 kg, stukim me cemento të bardhë, pastrim i plotë, skelat e shërbimit si dhe cdo detyrim tjetër për mbarimin e veshjes në mënyrë perfekte. Kapja e cdo pllaka kapet me dy upa kokat e të cilave futen me travertinë. Kokat e upave mbushen me stuko të përgatitur me pluhurin e travertinës që të mos dallohen.

Për pllakat në qoshe, nëse është e nevojshme, kontraktori duhet ti marrë të prera nga fabrika prandaj do të bëhen matjet në vend për gjerësinë e tyre. Është detyrueshme që të aplikohen fugat e dilatacionit, të paktën në cdo 4 mm. Kujdes i vecantë do të tregohet për mbushjen e fugave (të cilat do të jenë jo më pak se 5mm) me silikon të përshtatshëm dhe me ngjyren e pllakës dhe cdo detyrim tjetër për ti dhënë plotësisht fund xokolatures në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Sistemim i sipërfaqeve ekzistuese të suvatuara

Kjo ka të bëjë me goditjen e të gjithë sipërfaqes së suvatuara të mureve dhe tavaneve dhe gjetjen e pjesëve të

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

mufatura dhe të plasaritura nëpërmjet tingullit, prishjen e këtyre pjesëve deri në daljen e muraturës, në mure dhe tavane, larjen e sipërfaqeve të prishura me ujë me presion, duke përfshirë skelat e shërbimit ose skelerinë, spostimin e materialit që rezulton brenda ambientit të kantierit si dhe cdo detyrim tjetër për të dhënë fund plotësisht heqjes së suvasë.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Veshje me pllaka majolike parashikon, veshjen për një lartësi 2.2 m të mureve, me pllaka majolike të bardha 20x20 cm të cilësisë së parë, furnizuar dhe vendosur në vepër mbi sipërfaqen e përgatitur me parë, e ngjitur me llac me dozim në m^2 : rere e lare 0,005 m^3 , cemento (m-400) 4 kg, stukim me cemento të bardhë, pastrim i plote, skelat e shërbimit si dhe cdo detyrim tjetër për mbarimin e veshjes në mënyrë perfekte.

Pllakat në qoshe, nëse është e nevojshme, do të priten me prerës të përshtatshëm pllakash, do të shpohen me shpues dhe nuk do të ndërpriten aty ku ka pajisje sanitare.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Vendosje plintusa parashikon; të realizohen me materialin e pllakës së shtrimit ose të prodhimit industrial si të jetë përcaktuar në preventiv, vendosen në vepër mbi sipërfaqen e përgatitur me parë, e ngjitur me llac me dozim në m^2 : rërë e larë 0,005 m^3 , cemento (m-400) 4 kg, stukim me cemento të bardhë, pastrim i plotë, skelat e shërbimit si dhe cdo detyrim tjetër për mbarimin e veshjes në mënyrë perfekte.

Plintuset në qoshe, nëse është e nevojshme, do të priten me prerës të përshtatshëm pllakash, është kusht që plintuset të mos dalin me shume se 5 mm nga sipërfaqja e murit ku ato mbesheten.

Cdo detyrim tjetër dhe mjeshtëri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

PUNIME TË NDRYSHME DHE SISTEMIM:

Fv pragje të jashtëm me granil me element të gatshëm granili, me mermer dhe me dru parashikon, realizimin e tyre me pedence që ujrën mund të kullojnë, nga ana e jashtme elementi duhet të jetë i pajisur me një kanal që realizon pikimin e ujit dhe mbron muret nga rrëzimet e tij. Montimin e tyre në mënyrë perfekte dhe të niveluar në fasadë. Kontraktori duhet të ketë parasysh se cdo punim shtesë për të niveluar davancalin është në ngarkim të tij.

Cdo detyrim tjetër dhe mjeshtëri për mbarimin e punës në mënyrë perfekte.

Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Gërmim me çekiq me ekskavator me zinxhir i shtresave të betonit dhe të asfaltit, në rrugët ekzistuese që do të shtrohen me pllaka guri parashikon:

Thyerjen e shtresave ekzistuese me asfalt apo beton, apo të dyja bashkë, grumbullimi i materialit të coptuar dhe stukimi në vend të përshtatshëm për tu ripërdorur si material mbushës në rrugë apo pas mureve mbajtës.

Ndërtimi i rrrugëve të brendshme parashikon:

Zbarkim dheu për pastrimin e truallit të sipërm, i kryer në çfarëdo mënyre, duke përfshirë prerjen dhe largimin e pemëve, shkurreve, cungjeve, rrënjeve dhe heqjen e shkëmbijve në sipërfaqe, sic tregohet në Planin e Përgjithshëm.

Ekzekutim, në çfarëdo mënyre, i gërmimit për realizimin e një themeli për bordurat e rrugëve dhe për kanalet anësore të kullimit 50x50 cm në të dy anët e rrugës, duke përfshirë realizimin e pjerrësive dhe tubacioneve me tuba betoni me diametër 40 cm nën rrugë, për kullimin e ujrave aty ku është e nevojshme.

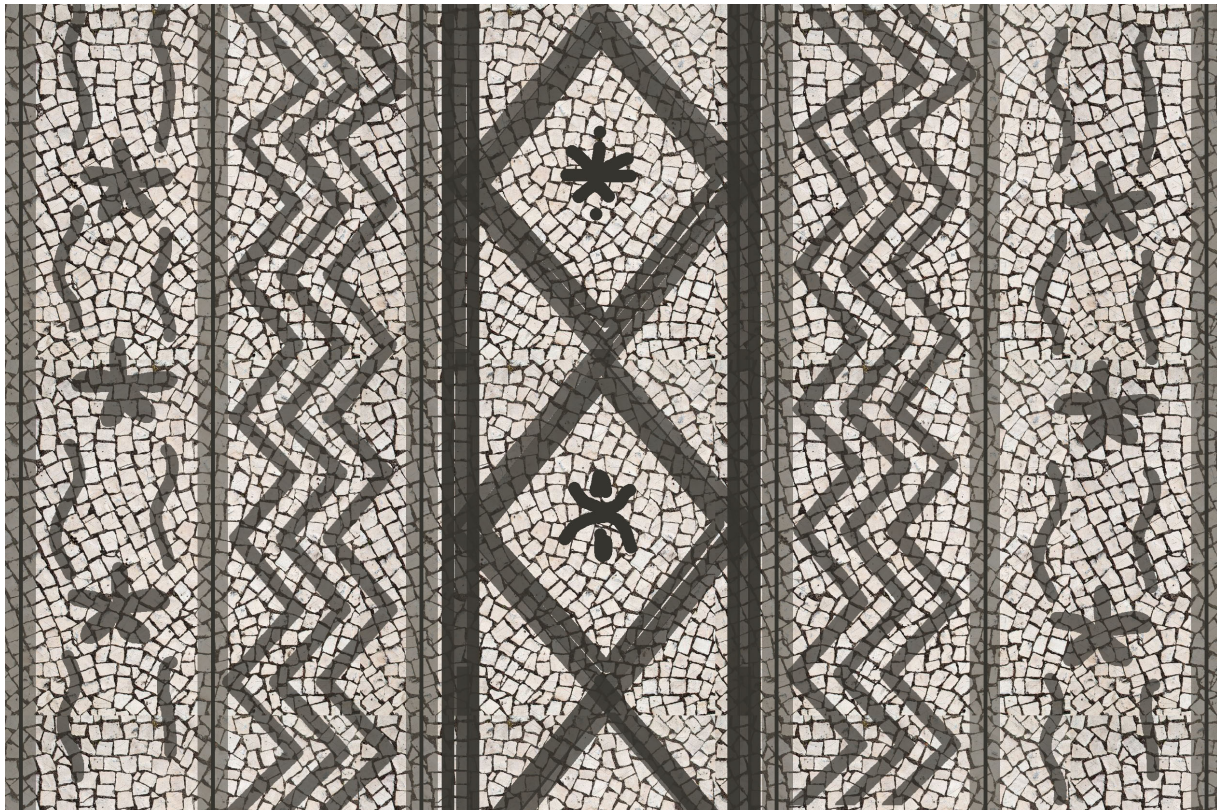
Ngjeshje me kujdes e sipërfaqes së truallit përpara vendosjes së shtresës së parë 15 cm me gure lumi dhe të shtresës së dytë përfundimtare 10 cm me të gjithë përbërësit që duhen për rrugët, të dyja të ngjeshura mirë me rul.

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

Rruga përfundimtare do të profilohet me kujdes për kullimet anësore të ujrave, siç përshkruhet në projekt. Vendosje e bordurave parafabrikat në secilën anë të rrugës, të vendosura mbi një bazë betoni M-150 të derdhur në shtresa të vibruara mirë, me dozim për m³, duke lënë në çdo 5 m, një hapësirë të hapur prej 20 cm për kullimin e ujrave, duke përfshirë të gjitha detyrimet e nevojshme për përfundimin e punës në mënyrë perfekte. Garancinë për punë të sigurtë për punonjësit pjesëmarrës në proces të kalimtarëve dhe të komunitetit.

Trotualet do të realizohen me pllaka guri (t=10cm) te crregullta tip mozaiku te lyere me poje speciale, pasi të jetë realizuar paketa e plotë e shtresave nën të, që fillojnë me çakëllin prej 20 cm, shtresë niveluese stabilizanti prej 10 cm dhe shtresë betoni me zgare 10 cm. Kornizimi i trotuarit do jenë objektet ekzistuese ose zonat e gjelberuara që konturohen me bordura betoni 15x25cm.

Gjithashtu, në të gjithë gjatësinë e trotuarit do të ketë edhe puseta nga dy anët për kullimin e ujërave të bardha, të cilat do të sistemohen me puseta gize 40x60 cm dhe tuba HDPE nëntokësore për qarkullimin e këtyre ujërave, të cilat do të sistemohen me puseta kontrolli dhe do të shkarkojnë në pusetat ekzistues përgjatë sheshit. Sheshin e projektuar ruan përgjithësisht aksin e saj ekzistues duke bërë edhe përmirësimet e nevojshme gjeometrike të saj, ku në disa vende do të kemi edhe zgjerime të saj.





PUNIME PËR KANALIZIME:

Kullimi i ujërave të shiut

Një pikë e rëndësishme gjatë projektimit të një ndertimi është edhe kullimi i ujërave të shiut, që grumbullohen nga çatitë ose tarracat.

Ujrat e shiut do të kenë një kanalizim në objekt dhe më pas duhet të kullojnë në kanalizimin e përgjithshëm.

Pusetat e ujërave të shiut

Për grumbullimin e ujërave të shiut do të përdoren puseta të tipit mbledhëse me konstruksion të parafabrikuar polietileni të papërshkueshëm nga uji dhe me kapak gize. Ato për nga forma e ndërtimit mund të jenë katrore, drejtkëndeshe ose rrethore ndërsa nga mënyra e organizimit të tyre mund të jenë me një dhomë me dy ose më shumë dhoma.

Pusetat e ujërave të shiut duhet të jenë në formë rrethore me thellësi jo më pak se 60 cm. Përmasat janë 40 x 40, mbuluar me kapak zgare hekuri ose gize. Të çarat me kapakun prej zgare janë nga 25 deri 35 mm për të ndaluar plehrat si dhe për të mundësuar kullimin e ujërave.



Pusetat e hyrjes material PE – polietileni, mënyra e prodhimit me metodën e derdhur me rotacion. Inspektimi i pusetave PE tregtohet nga ITC-ja, duhet të jenë prodhuar në përputhje me standarde evropiane Pren 13.598 cili përfshin sistemet e tubacioneve plastike për kullimit dhe kanalizimit. Baza e mirë është ndërtuar në përputhje me DIN V 4.034-1.

Karakteristikat pozitive të pusetave PE, janë si më poshtë:

- Objektet prodhuar pa përdorimin e presionit janë gjithmon të përsosura;
- Nuk ka saldime;
- Është e mundur edhe të prodhohen objekte të madhësisë të madha;
- Aftësia për të prodhuar objekte të çdo formë.

Kunetat e drenazhimit



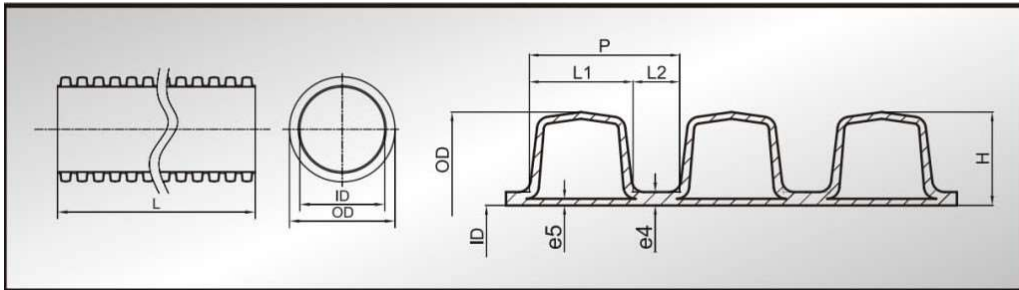
Sistemi i kullimit të ujrave të shiut do të bëhet me kuneta të parafabrikuar prej betoni polimer referuar norms UNI EN 1433 me anti-zhurma, shasi integruar 8 mm.

Kapaku grille, materiali Gize en - GJS-500-7 (GGG).

Tub polietileni HDPE i rrudhosur

OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

Karakteristikat teknike që duhet të kenë këta tuba janë:



- Rezistencë të lartë ndaj ngarkesave që mund të ushtrohen mbi të duke përfshirë shtresën mbuluese të tyre si dhe peshën e makinave që kalojnë mbi rrugë. Sipas standardit ISO9969 ngarkesa që duhet të përballojnë këto tuba duhet të varioje nga 2-16 KN/m².
- Rezistencë të lartë ndaj goditjeve duke eliminuar mundësinë e krijimit të çarjeve gjatë transportit, ruajtjes dhe montimit sidomos në temperatura të ulëta. Këta tuba duhet të kenë një modul elasticiteti 1.0x10³ MPa.
- Rezistencë të lartë të rrjetit në vite. Duke marrë në konsideratë zgjerimet termike që ndodhin gjatë ndryshimit të temperaturave, këta tuba duhet të kenë një koeficient zgjerimi termik linear (1.7±2)10⁻⁴ C⁻¹.
- Rezistencë të lartë ndaj kimikateve të ndryshme dhe ndaj ndikimeve sizmike.

DN/OD	Толер. по диаметру Diameter tolerance	ID	H	e5	e4	P	L ₁	L ₂
110	+/-2%	93.80	8.1	0.9	2.1	11.5	6.5	3
125		107	9	1.0	2.3	12.5	8.5	4.5
140		122	9.3	1.1	2.3	13.5	9.8	3.6
160		138	11	1.1	2.3	17	12.5	4.5
200		176	12	1.2	2.5	23	16	7
250		221	14.5	1.7	3.6	27	20	7
315		275	20	1.9	3.8	34.5	26	8.5
400		348	26	2.2	4.9	40.6	30.1	10.5
500		432	34	2.3	5.2	52	39	13
630		550	42	2.7	5.4	66	54	12
800		693	53.5	3.0	5.6	75	61	14
1000		860	70	3.3	7.6	105	86	19

PUNIME ELEKTRIKE:

Specifikime elektrike të veçanta

Aksesorët (të përgjithshme)

Aksesorët e instalimeve elektrike do të specifikohen në mënyrë të detajuar në pikat e mëposhtme të këtij seksioni.

Instalimi elektrik në përgjithësi duhet të jetë i plotë në të gjitha pikëpamjet (montimi dhe materiale) siç është treguar në projekte dhe skica, përshkruar me specifikimet ose udhëzimet e projektuesit.

Montimi duhet të përfshijë furnizimin me energji elektrike për të gjitha pajisjet elektrike të cilësuara dhe të ofruara, si edhe pajisjet e ofruara dhe të instaluar nga të tjerët.

Specifikimi përbën një plotësim të skicave të projektit. Në rast se ka përplasje midis skicave dhe specifikimeve, propozuesi (ofruesi) duhet të marrë një sqarim (të shkruar) ose interpretim nga projektuesi para se të shtrojë ofertën e tij (tenderin e tij) nëse nuk kërkohet një sqarim i tillë, interpretimi i inxhinierit në kantier (vendi i punës) do të jetë përfundimtar. Kontraktuesi duhet të vizitojë (kontrollojë) kantierin para se të vlerësojë qëllimin (fushën, sferën) e punës.

Përcjellsa dhe kablllo

Të gjithë përcjellsat dhe kabllot duhet të kenë çertifikatën e aprovimit të autoriteteve lokale përkatëse dhe çertifikatën e fabrikës.

Përcjellsat duhet të jenë bakri të izoluar (veshur) me shtresë teke PVC për tu futur brenda tubave dhe linjave. Izolimi i dejeve dhe këllëfi duhet të jenë me izolim të ngjyrosur për të identifikuar fazën dhe nulin.

Të gjitha rastet kur kabllot përfundojnë në një panel shpërndarës ose paisje elektrike etj, duhet lënë një sasi kabli të lirshëm për të lejuar në të ardhmen, zhveshjen e rilidhjes me terminalet pa shkaktuar tërheqje të tyre.

Zhveshja e izolimit në kabllot e izoluar me gome ose PVC duhet të kryhet duke përdorur vegël të përshtatshme për zhveshjen, dhe jo thikë.

Përcjellsat duhet të jenë të ngjyrosura për identifikim. Blu-ja duhet të përdoret për përçuesit e neutrit, Jeshilja/e verdha duhet të përdoren për përçuesit e tokës dhe ngjyra e kuqe/jeshil dhe e verdhë për përçuesit fazë. Të njëjtat ngjyra duhet të përdoren për lidhjet në të njëjtët përçues fazë. Të njëjtat ngjyra duhet të përdoren për lidhjet në të njëjtën fazë furnizimi për të gjithë instalimet.

Të gjithë kabllot duhet të vendosen në mënyrë të tillë që të kenë në anë etiketën dhe vulën e prodhuesit ose prova të tjera të origjinës dhe kontraktuesi duhet të marrë çertifikatat e testeve të përhershme të prodhuesit kundrejt një urdhri të dhënë, n.q.s kërkohet nga inxhinieri.

Në një tub zakonisht futet një kabëll, por nëse duam të fusim më shumë në kalimet vertikale, numri i kablllove që duhen instaluar në tuba duhet të jetë aq sa të lejojë futjen e lehtë pa dëme të kablllove dhe nuk duhet të zërë në asnjë rrethanë më shumë se 40% të hapësirës. Instalimi duhet të përfutet me KTZ.

Kablllo fleksibël (me deje shumefijesh)

Të gjitha kabllot duhet të kenë çertifikatën e aprovimit të autoriteteve lokale përkatëse dhe çertifikatën e fabrikës.

Izolimi i kablllove duhet të durojë 600/1000 V tip-FG7(O)R.



OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

Kabllo fleksibël duhet ti kenë dejet të ngjyrosura për identifikim. Blu-ja duhet të përdoret për përçuesit e neutrit, Jeshilja/e verdha duhet të përdoren për përçuesit e tokës dhe ngjyra e kuqe/jeshil dhe e verdhë për përçuesit fazë. Të njëjtat ngjyra duhet të përdoren për lidhjet në të njëjtën fazë furnizimi për të gjithë instalimet.

Asnjë kabël me seksion më të vogël se 1.5 mm² për ndricim dhe 2.5mm² për priza s’duhet të përdoret me instalim vetëm nëse përmendet në veçanti. Përçuesit e tokës duhet të kenë një masë minimale të kërkuar nga rregullorja.

-Nuk duhet të mbajnë më tepër se 80% të ngarkesës së tyre nominale korigjuar në përputhje me kushtet e vendosjes
-Rënia e tensionit nga fillimi i rrjetit të T.U. deri tek

konsumatori më i largët nuk duhet të kalojë 4%,si për ndriçimin edhe për fuqinë motorrike.

Tipet e kabllove e përcjellesave që do të përdoren janë:

-Kabell fleksibel multipolar,izolim gome etilenpropilenik,riveshur me PVC,tip FG7(O)R 0.6/1kV me përcjelles bakri të ripjekur,që nuk përhapin flakë dhe që nuk përmbajnë halogjene në tymin e djegjes,rrezja e kthesës 4-6 herë diametrin,storcimi në tërheqje jo më tepër se 5kg/mm².

-Përcjellës fleksibël një polar,prej bakri të ripjekur,izolim me rezine N07V-K, që nuk përhapin flakë, rrezja e kthesës 4 herë diametrin,storcimi në tërheqje jo më tepër se 5kg/mm².

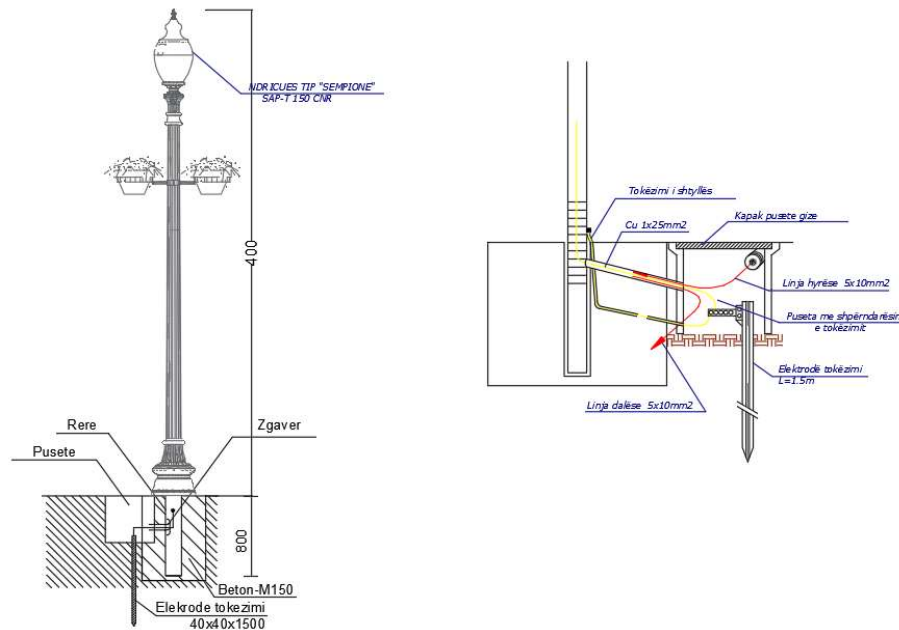
Kabllo të vendosur në kanalinat duhen fiksuar ,në veçanti në kalimet vertikale dhe të pjerrëta fiksime duhet të jenë më të dendura dhe të përshtatshme për të mbajtur peshën e tyre.Kabllo vendosen në distancë midis tyre për të siguruar ftohjen e tyre.

Për vendosjet brenda tubacioneve,duhet të kemi një montim dhe çmontim komod të kabllove.Ndalohet shtesa e kabllove e përcjellesave brenda tubacioneve.Ata duhet të priten në gjatësinë e duhur për çdo rast.

Pranë çdo shtylle është parashikuar një pusëtë 30x30x50cm me kapak gize.struktura e pusetës mund të ndërtohet me beton sipas vizatimit.Pusetat me kapak plastik gjatë shfrytëzimit dëmtohen dhe mbeten të hapura duke përbërë rezik për jetën e përdoruesve të rrugës në këtë pusëtë do të vendoset edhe elektroda e tokëzimit e cila mbulohet nga kapaku i gizes dhe pika e lidhjes së morseterise me përcjellsin e tokëzimit të shtyllës të jetë i kontrollueshëm.Nga kjo pusëtë hyjnë dhe dalin tubacionet e kabllo të fuqisë si dhe ato që komunikojnë me shtyllën.Kjo pusëtë mund të ndërtohet së bashku me bazamentin e shtyllës.Bazamenti i shtyllës dhe komunikimi i tij me pusëtën do të finalizohet vetëm pasi investitori të ketë pranuar tipin e ndricuesitë ofron kontraktori në funksion të specifikimeve të dhëna në projekt.

Për kalimin e linjave të internetit dhe ato telefonike do të ndërtohen puseta betoni me kapak gize 60x60x60cm të cilat komunikojnë me njëra tjetrën me nga 4 tuba platike me dy veshje fi63mm².Për të realizuar komunikimin e këtyre pusetave

SHTYLLË ELEKTRIKE



OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”

me godinat në anën e rrugës është parashikuar vendosja e dy tubave plastike fi63mm dhe ndërtimi i pusetave po 60x60x60cm sipas vizatimit në projekt.

Pusetat elektrike që lidhin dy anët e rrugës me tuba metalike do të jenë betoni me kapak gize 80x80x60cm. Këto puseta do të përdoren edhe për daljet e energjisë nga kabinat elektrike ekzistuese nga të cilat do të bëhet furnizimi i objektit.

Llambat dhe ndriçuesit

Pozicioni i ndriçuesve duhet të jetë si ai i treguar në projektin elektrik.

Instalimi i ndriçimit do kryhet duke përdorur kabllot FG7(O)R ose përcjelles N07V-K, që kalojnë brenda tubit fleksibël PVC.

Kabllot duhet të jenë në seksion minimal 1.5 mm², për ndricim. Në të gjitha rastet duhet instaluar një përcjellës tokëzimi i ndarë nga nuli i punës.

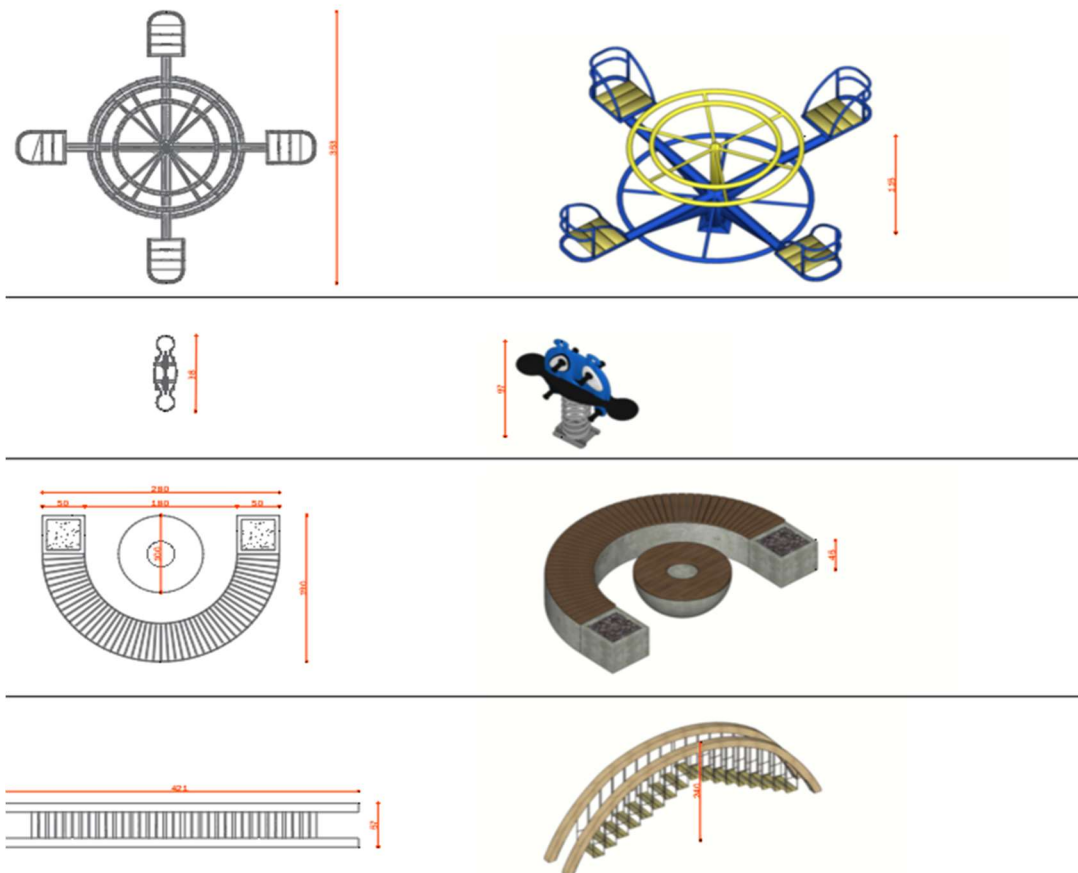
Ndriçuesit duhen fiksuar sipas llojit të ndriçuesit dhe të rekomandimit të dhëna nga prodhuesi.

Ndriçuesit montohen kur të kenë përfunduar të gjitha punimet e ndërtimit.

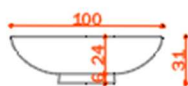
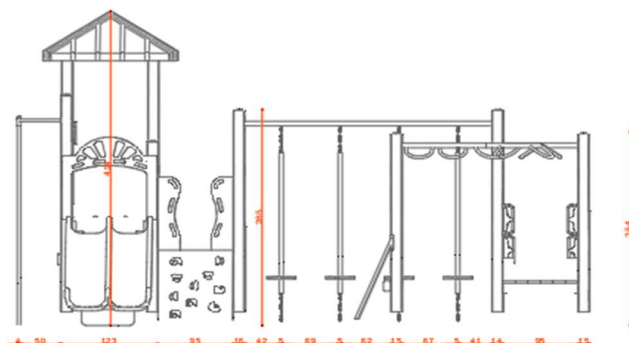
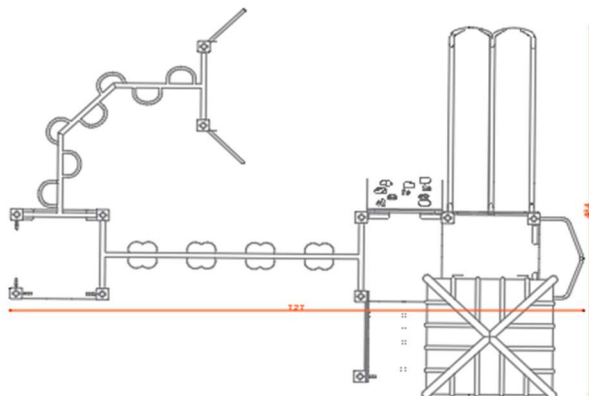
Çdo ndriçues duhet të ketë një bllok konektori të fiksuar për të dalluar qartë kabllot hyrëse të fazës, nolit dhe tokës.

Ky bllok konektori duhet të ketë përmasa të tilla që brenda tij të përfshihen kabllot me 2.5mm² në çdo konektor.

- Analiza e elementëve që do të përfshihen në pedonale



OBJEKTI: “RIVITALIZIMI URBAN I RRUGËS 'SKURAJ' NË QYTETIN E KAVAJËS”



-PRODUKTET ME KODET PËRKATËSE

IMAGE	PRODUCT CODE
	DD2205
	BD-701
	ZP2007
	Tongue bridge

TUVNORD

ATTESTATION OF CONFORMITY CERTIFICATE

Certificate No.: CR-AOC-TUVNORD-24/0012-R00

Name and address of bearer /
manufacturer:

Koçakpark Kent Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Konya Organize Sanayi Bölgesi 20. Sk. NO: 23
Selçuklu / Konya - TÜRKİYE

This certificate belongs to the following product. This certificate is to confirm that the tested samples meet the requirements of TS EN 1176 – 1, TS EN 1176 – 2, TS EN 1176 – 3 and TS EN 1176 – 11. This certificate of conformity is given upon the request of the company according to TS EN 1176 – 1, TS EN 1176 – 2, TS EN 1176 – 3 and TS EN 1176 – 11 standards. This certificate does not cover installation and operation rules in place.

Inspected according to:

TS EN 1176 – 1:2018, TS EN 1176 – 2:2018,
TS EN 1176 – 3:2018, TS EN 1176 – 11:2014

Description of product:

Playground Equipment - Integrated

Model & Type:

☐ BD701 ☐ SL1204 ☐ NT901 ☐ TR401
☐ CG203

Inspection date or period:

02.02.2024

Report number:

RP-AOC-TUVNORD-24/0011-R00

Place of manufacture:

Konya Organize Sanayi Bölgesi 20. Sk. NO: 23
Selçuklu / Konya - TÜRKİYE

Inspected by:

Besim BOZDAŞ

Istanbul , Issue Date : 02.02.2024

This certificate is valid between 02.02.2024 to 01.02.2025

Certifier for Product of TÜV NORD Turkey
Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.

Mehmet SELÇUK

TÜV NORD Turkey Teknik Kontrol ve
Belgelendirme A.Ş.
Şehit Mehmet Fatih Ongül Sokak, No:5 Kat:4
Odak Plaza, Kozyatağı, 34742 İstanbul-
TÜRKİYE

Tel. +90-(0) 216 361 2995
Fax +90-(0) 216 380 67 87
e-mail tuv-nord@tuv-turkey.com

TÜVNORD

ATTESTATION OF CONFORMITY CERTIFICATE

Certificate No.: CR-AOC-TUVNORD-24/0012-R00

Name and address of bearer /
manufacturer:

Koçakpark Kent Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Konya Organize Sanayi Bölgesi 20. Sk. NO: 23
Selçuklu / Konya - TURKIYE

This certificate belongs to the following product. This certificate is to confirm that the tested samples meet the requirements of TS EN 1176 – 1 and TS EN 1176 – 5. This certificate of conformity is given upon the request of the company according to TS EN 1176 – 1 and TS EN 1176 – 5 standards. This certificate does not cover installation and operation rules in place.

Inspected according to:

TS EN 1176 – 1:2018, TS EN 1176 – 5:2019

Description of product:

Playground Equipment – Carousels

Model & Type:

☐ DD2204 ☐ DD2206 ☐ DD2210 ☐ NPE3802
☐ NPE3803 ☐ DD2204-1 ☐ DD2207

Inspection date or period:

02.02.2024

Report number:

RP-AOC-TUVNORD-24/0011-R00

Place of manufacture:

Konya Organize Sanayi Bölgesi 20. Sk. NO: 23
Selçuklu / Konya - TURKIYE

Inspected by:

Besim BOZDAŞ

Istanbul , Issue Date : 02.02.2024

This certificate is valid between 02.02.2024 to 01.02.2025

Certifier for Product of TÜV NORD Turkey
Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.

Mehmet SELÇUK

TÜV NORD Turkey Teknik Kontrol ve
Belgelendirme A.Ş.
Şehit Mehmet Fatih Ongül Sokak, No:5 Kat:4
Odak Plaza, Kozyatağı, 34742 İstanbul-
TÜRKİYE

Tel. +90-(0) 216 361 2995
Fax +90-(0) 216 380 67 87
e-mail tuv-nord@tuv-turkey.com

SINJALISTIKA RRUGORE:

Këto punime do të konsistojnë në furnizimin dhe vendosjen e sinjalistikës rrugore në përputhje me specifikimet, në vendet dhe me dimensionet e treguara në vizatimet ose sic udhëzohet nga Inxhinieri.

E gjithë sinjalistika rrugore do të bazohet në madhësinë, formën, ngjyrën dhe simbolet e dhëna në Kodin Rrugor..

Shenjat rrugore do të jenë të dy tipeve si më poshtë :

Tipi 1 I shenjave rrugore, përfshin rregullat, të paralajmërimet dhe shenjat e informacionit standart.

Tipi 2 I shenjave rrugore, përfshin panelet e drejtimit dhe shenjat e kilometrazhit.

Materialet dhe Ndërtimi:

Betoni për vendosjen e shenjave do të jetë i Klasës 200 dhe do të realizohet sipas Specifikimeve të Përgjithshme.

Mbajtëset e shenjave do të jenë tuba të galvanizuar celiku me gjatësi 3,5 deri në 5,0 m dhe me diametër të jashtëm minimal 60 mm.

Pllaka e shenjës do të jetë një flete e galvanizuar celiku 10/10 ose fletë alumini e trajtuar me trashësi 25/10 cm.

Veshja reflektuese do të jetë Engineer Grade Scotchlite ose prodhim i ngjashëm, sic miratohet nga Inxhinieri.

Kontraktori do të prodhojë me shpenzimet e tij, specifikimet e prodhimit për të gjitha materialet që ai ka për qëllim të adoptojë (për shenja rrugore) së bashku me certifikatën e dhënë nga prodhuesi duke vendosur emrin dhe markën e materialeve që do të furnizohen, dhe cdo të dhënë tjetër të kërkuar nga Inxhinieri.

Kontraktori do të paraqesë gjithashtu, me shpenzimet e tij, një garanci nga prodhuesi që të gjitha materialet e furnizuara janë konform me kërkesat e specifikimeve.

Në cdo kohë Inxhinieri mund të kërkojë cdo prove që ai e mendon të nevojshme për të verifikuar përmbushjen e specifikimeve nga ana e materialeve, me shpenzimet e Kontraktorit.

Pllakat e shenjave të prodhuara me fletë metalike do të përforcohen kur dimensioni maksimal i shenjës kalon 600 mm.

Themelet për shenjat rrugore do të tregohen në vizatimet ose do të jenë sipas udhëzimeve të Inxhinierit. Kujdes duhet treguar për të parandaluar forcën përdredhëse të shenjës mbi bazament dhe të bazamentit mbi themelet e tij.

Të gjitha strukturat e paneleve të drejtimit duhet të mbajnë sforcimin e shkaktuar nga era me shpejtesi 130 km/h mbi bazamentet dhe shenjat.

Shenjat duhet të vendosen në një distancë nga ana e rrugës e cila varet nga standarti i projektimit, sipas udhëzimeve të Inxhinierit dhe në lartësi 2,1m nga kuota e kurorës së rrugës.

Kontraktori do të presë pemët dhe bimët në mënyrë që të sigurojë fushëpamjen e shenjave.



Pagesat:

Shenjat rrugore do të paguhen me cmimin për meter katror të shenjës së instaluar. Cmimi do të kompensojë plotësisht furnizimin dhe vendosjen e materialeve përfshirë të gjithë fuqinë punëtore, pajisjet, mjetet e punës dhe ato ndihmëse të nevojshme për te përfunduar punën e përshkruar në këtë seksion, duke përfshirë gjithashtu të gjitha gërmimet dhe mbushjet e nevojshme.



PËRGATITI:

“2 ED” sh.p.k

Drejtue Teknik:

Ing. MARK PEMAJ