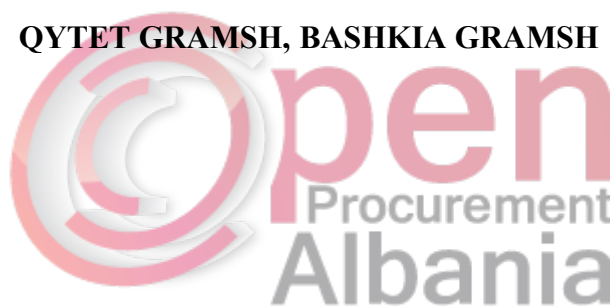


SPECIFIKIME TEKNIKE

PER OBJEKTIN

RIKONSTRUKSION I RRUGES LAGJES “XHILE LIÇI ”

QYTET GRAMSH, BASHKIA GRAMSH



SPECIFIKIME TEKNIKE
PER OBJEKTIN
RIKONSTRUKSION I RRUGES “XHILE LIÇI”
QYTET GRAMSH, BASHKIA GRAMSH

TË PËRGJITHSHME

Zëvendësimet

Zëvendësimi i materialeve të specifikuara në Dokumentin e Kontratës do të bëhet vetëm me aprovimin e Mbikëqyrësit të Punimeve 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 jashte kontrollit të Sipërmarrësit. Që kjo të merret në konsideratë, kërkesa për zëvendësim do të shoqërohet me një dokument dëshmi të cilësisë, në formën e kuotimit të çertifikuar 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.

Dokumentat dhe vizatimet

Sipërmarrësi do të verifikojë të gjitha dimensionet, sasi të dhe detajet të treguara në Vizatimet, Grafikët, ose të dhëna të tjera dhe Punëdhënësi nuk do të mbajë përgjegjësi për ndonjë mangësi ose mospërputhje të gjetur në to. Mos zbulimi ose korrigjimi i gabimeve ose mospërputhjeve nuk do ta lehtësojë Sipërmarrësin nga përgjegjësia për punë të pakënaqëshme.

Kostot e sipërmarrësit për mobilizim dhe punime të përkohëshme

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

Hyrja në sheshin e ndërtimit

Sipërmarrësi duhet të organizojë punën për ndërtimin, mirëmbajtjen dhe më pas të spostojë dhe ta rivendosë çdo rrugë hyrje që do të duhet në lidhje me zbatimin e punimeve. Çvendosja do të përfshijë përshtatjen e zonës me çdo rrugë hyrje dhe së paku me shkallë sigurie për qarkullimin e lire dhe pa vështirësi të mjeteve dhe të komunitetit në këtë segment rrugor, qëndrueshmërinë e terrenit, mureve mbajtës si dhe të kullimit të ujërave sipërfaqësorë të njëjtë me atë që ekzistonte përpara se Sipërmarrësi të hynte në Shesh.

Piketimi i punimeve

Sipërmarrësi, me shpenzimet e tij duhet të bëjë ndërtimin e modinave dhe të piketave siç kërkohet, në përputhje me informacionin bazë të Punëdhënësit, dhe do të jetë përgjegjës i vetëm për përpikmërinë. Sipërmarrësi 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 bëjë ndryshime në vizatimet e kontratës, për asnjë lloj kompensimi për korrigjimet e gabimeve ose të mangësive të pa miratuara nga mbikëqyesi dhe investitori. Sipërmarrësi do të furnizojë dhe mirëmbajë 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 Punëdhënësi për kontrollin e modinave dhe piketave.

Sipërmarrësi do të ruajë të gjitha pikat e akseve, modinat, shenjat e kuotave, të bëra ose të vendosura gjatë punës, të mbulojë koston e rivendosjes së tyre nëse ato dëmtohen dhe të mbulojë 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 çdo aktiviteti ndërtimor, Sipërmarrësi 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 Sipërmarrësi do të mbulojë me shpenzimet e tij gërmimet shtesë gjithmonë nën drejtimin e Mbikëqyresit të Punimeve.

Fotografitë e sheshit të ndërtimit

Sipërmarrësi duhet të bëjë fotografi me ngjyra sipas udhëzimeve të Mbikëqyresit të

Punimeve në vendet e punës për të demonstruar kushtet e sheshit përpara fillimit të punimeve, progresin gjatë punës së ndërtimit dhe mbas përfundimit të objektit si dhe proceseve të punimeve të maskuara. Nuk do të bëhen pagesa për fotografimin e kantierit të punimeve pasi këto shpenzime janë parashikuar të mbulohen nën koston administrative të Sipërmarrësit.

Bashkëpunimi në zonë

Ndërtimi do të bëhet në zona të kufizuara. Sipërmarrësi duhet të ketë veçanërisht kujdes në: a) nevojën për të mirëmbajtur shërbimet ekzistuese dhe mundësitë e kalimit për banorët dhe tregëtarët që janë në zonë, gjatë periudhës së ndërtimit. b) prezencën e mundshme të kontraktorëve të tjerë në zonë me të cilët do të koordinohet 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 çdo punonjësi që mund të punësohet në zbatim dhe, ose punimet në zonë ose pranë saj, për çdo objekt që ka lidhje me Kontratën ose çdo gjë tjetër.

Në përgatitjen e programit të tij të punës, Sipërmarrësi gjatë gjithë kohës do të bëjë llogari të plotë dhe do të koeporojë me programin e punës së Kontraktorëve të tjerë, në mënyrë që të shkaktojë një minimum interference me ta dhe me publikun.

Mbrojtja e punës dhe e publikut

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

Gjatë zbatimit të punimeve Sipërmarrësi, me shpenzimet e veta, duhet të vendosi dhe të mirëmbajë gjatë nates pengesa të tilla dhe drita të cilat do të parandalojnë në mënyrë efektive aksidentet. Sipërmarrësi duhet të sigurojë pengesa të përshtatëshme, shenja me dritë të kuqe “rrezik” ose “kujdes” dhe vrojtues në të gjitha vendet ku punimet mund të shkaktojnë çrregullime të trafikut normal ose që përbëjnë në ndonjë mënyrë rrezik për publikun.

Mbrojtja e ambjentit

Sipërmarrësi, me shpenzimet e veta, duhet të ndërmarrë të gjithë veprimet e mundëshme për të siguruar që ambjenti i sheshit të ndërtimit të objektit 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. Mosplotësimi i kësaj klauzole, në bazë të evidentimit nga Mbikëqyrësi i Punimeve, mund të çojë në ndërprerjen e kontratës.

Kopjimi i vizatimeve (vizatimet siç është zbatuar)

Sipërmarrësi duhet të përgatisë vizatimet për të gjitha punimet “siç 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, Sipërmarrësi do të ruajë të gjithë informacionin e nevojshëm për përgatitjen e “Vizatimeve siç është zbatuar”. Këto vizatime do të azhurnohen në mënyrë të vazhdueshme dhe do t’i dorëzohen Mbikëqyrësit të Punimeve çdo muaj për aprovim, pasi Punimet të kenë përfunduar, sëbashku me kopjen përfundimtare. Materiali mujor do të dorëzohet në kopje letër.

Vizatimet e riprodhuara do të përfshijnë pozicionin dhe shtrirjen e të gjithë konstruksioneve mbajtëse të lëna gjatë germimeve dhe vendosjen ekzakte të të gjitha shërbimeve që janë ndeshur gjatë ndërtimit për të gjitha punimeve të gjermimit.

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

Pastrimi përfundimtar i zonës

Në përfundim të punës, sa herë që është e aplikueshme Sipërmarrësi, 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 çdo lloji dhe të lërë sheshin e lirë 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 Mbikëqyrësi i Punimeve.

Provat

Ky seksion përfaqëson procedurat e kryerjes së provave për materialet, me qëllim që të sigurojë cilësinë dhe qëndrueshmërinë në përputhje me kërkesat e Specifikimeve.

PER PROJEKTIN

Projekti I ketij objekti eshte hartuar mbi bazen verifikimit e matjeve te bera ne vend, kryesisht per pjeset e segmente te cilat kerkojne nderhyrje emergjente per meremetime ne menyre qe rruga te behet e kalueshme nga automjetet.

Ne projekt eshte paraqitur planimetria sipas gjurmes se rruges me pershkrim punimesh per kete segment per te cilin eshte menduar te kryhen nderhyrje per hapjen e aksit te ri si dhe kryerjen e riparimeve sipas detajeve te dhena ne prerjet terthore te vecanta e tip.

PER PROCESET E PUNIMEVE

PUNIME PRISHJE

Ne punimet e prishjeve ne cmim perfshihen shpenzimet e punetore si dhe mjeteve dhe pajisjeve qe perdoren per kryerjen e proceseve te parashikuara ne preventiv si prishje shtresa betoni, bordure betoni, mur guri, prishje trotuari me pllaka betoni si dhe pastrimin e vendit nga materialet e mbetjet e panevojshme. Çmimi eshte parashikuar ne 60% te procesit te ndertimit si dhe sipas percaktimeve te bera ne analizat nr.2.426/2 ,2.426/3 per nje njesi te punimit te perfunduar e te matur ne vend.

PUNIME DHEU

Ky seksion permban percaktimet e pergjithshme dhe kerkesat per punimet e germimeve ne tokë (në vëllim dhe/ose me shtresa) dhe germimet per struktura ne kanale. Më tej ajo mbulon të gjitha punimet që lidhen me konstruksionin sipas prerjeve terthore, largimin e materialeve të papërshtatshme në hedhurina, dhe rifiniturat e shpatit të prerjes. Germimi në dhera duhet të aplikohet në të gjitha materialet që do të gërmohen me makineri.

Gërmimi duhet të kryhet në përputhje me nivelet dhe vijën e prerjeve siç tregohet në Vizatime. Çdo thellësi më të madhe të gërmuar 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.

Të gjitha zonat horizontale të gërmuara, duhet të ngjeshen me një minimum dendësie

të thatë prej 95% për dhera të shkrifët dhe 90% për dhera të lidhur.

Sheshi ku do të gërmohet, do të pastrohen nga të gjitha shkurret, bimët, rrënjët e mëdha, plehrat dhe materiale të tjera sipërfaqësore. Të gjithë këto materiale do të spostohen dhe largohen në mënyrë që të jetë e pëlqyeshme për Punëdhënësin. Të gjitha pemët dhe shkurret që janë përcaktuar nga Punëdhënësi që do të ngelen,do të mbrohen dhe ruhen në mënyren e aprovuar.

ZBANKIM DHEU

Ne zerin germim dheu me eskavator goma 0.25m³ I kryer me makineri perfshihen shpenzimet e punetorise dhe manovratoreve te makinerise qe nevojiten per germimin sipas percaktimeve ne projekt, ne truall te çfarëdo natyre dhe konsistence, i thare ose i lagur (argjile edhe n.q.s. eshte kompakte, rërë, zhavorr, gure etj..), duke përfshirë prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m³, duke përfshirë dhe plotesuar detyrimet ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj..., përfshirë spostimin brenda ambientit te kantierit.Çmimi eshte per 1 m³ germim te perfunduar te matur ne objekt sikurse percaktohet ne analizen nr. 3.89/b.

GËRMIM DHEU THEMELE

Ne zerin gërmim dheu themele ose per punime nentokesore, deri në thellesine 1,5 m nga rrafshi i tokes, ne truall te çfarëdo natyre dhe konsistence, te thare ose te lagur (argjile edhe n.q.s. eshte kompakte, rërë, zhavorr, gure etj..), përfshirë prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m³, plotesimin e detyrimeve ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj..., përforcimin, mbushjen e pjesëve që mbeten bosh pas realizimit te themeleve me materialin e gërmimit te kryer me makineri, si dhe spostimin brenda ambientit te kantierit.Çmimi eshte per 1 m³ themel te perfunduar te germuar te matur ne vend sikurse percaktohet edhe ne analizen nr.3.89/b .

Ne zerin ngarkim transport auto mbeturina deri ne 5 km perfshihen shpenzimet e punetorise dhe manovratoreve te mjeteve qe nevojiten per germimin, ngarkimin dhe transportin e shkarikimin e mbeturinave deri ne 5 km ne vendet e percaktuara nga autoriteti vendor sipas percaktimeve ne projekt.Çmimi eshte per 1 m³ material te transportuar ne vendin e percaktuar sikurse pershkruhet edhe ne analizen nr.3.37/5a .

PUNIME BETONI

Puna e mbuluar nga ky seksion i specifikimeve konsiston në furnizimin e gjithë kantierit, punën, pajisjet, veglat dhe materialet, dhe kryerjen e të gjitha punimeve, në lidhje me hedhjen, kujdesin, përfundimin e punës së betonit dhe hekurin e armimit në përputhje rigoroze me projekt zbatimin. Në fillim të Kontratës Sipërmarrësi duhet të paraqesë për miratim tek Mbikëqyrësi i Punimeve një njoftim për metodat duke detajuar, në lidhje me kërkesat e këtyre Specifikimeve, propozimet e tij për organizimin e aktiviteteve të betonimit në shesh (teren).

Sipërmarrësi do të punësojë inxhinier të kualifikuar, të specializuar dhe me eksperiencë, i cili do të jetë përgjegjës për kontrollin e cilësisë të të gjithë betonit. Materialet dhe mjeshhtëria e përdorur në punimet e betonit duhet të jetë e një cilësie sa më të lartë që të jetë e mundur.

Asnjë proces betonimi nuk duhet të kryhet derisa Mbikëqyrësi i Punimeve të ketë inspektuar dhe aprovuar (nëse është e mundur) gjurmimin, masat e marra për mbrojtjen nga kushtet atmosferike, masat për shpërndarjen e ujit për freskim dhe staxhionim, armaturat, ndalimin e ujit, fugat ndërtimore dhe fiksimin e fundeve dhe masa të tjera, armimin dhe çështje të tjera që duhet të fiksohen, si dhe të gjitha materialet e tjera për betonimin dhe masa të tjera në përgjithësi. Sipërmarrësi duhet t'i japë Mbikëqyrësit të Punimeve njoftime të arsyeshme për të bërë të mundur që ky inspektim të kryhet.

Sipërmarrësi duhet të sigurojë për qëllimet e provave një set 3 kubikësh për çdo strukturë betoni, përfshirë derdhje betoni nga 1-15 m³. Për derdhje betoni me shumë se 15 m³ dhe sipërmarrësi duhet të sigurojë të paktën një set shtesë 3 kubikësh për çdo 30 m³ shtesë.

Betoni duhet të lëvizet nga vendi i përgatitjes në vendin e vendosjes përfundimtare sa më shpejt në mënyrë që të pengohet ndarja ose humbja e ndonjë përbërësi.

Sipërmarrësi duhet të ketë aprovimin e Mbikëqyrësit të Punimeve për masat e propozuara përpara se të fillojë betonimin. Të gjitha vendet e hedhjes dhe të ngjeshjes së betonit, duhet të mbahen në mbikëqyrje të vazhdueshme nga pjesëtarët përkatës të ekipit të Sipërmarrësit.

Sipërmarrësi duhet të ndjekë nga afër ngjeshjen e betonit, si një punë me rëndësi të madhe, objekt i të cilit do të jetë prodhimi i një betoni të papërshkueshëm nga uji me një

densitet dhe fortësi maximale. Betoni duhet të hidhet sa është i freskët dhe para se të ketë fituar qëndrueshmërinë fillestare, dhe në çdo rast jo më vonë se 30 minuta pas përzierjes.

Ne zerin “Themel xokel betoni, marka C 12/15”, përfshihen teresia e shpenzimeve të punëtorëve, manovratorëve e makinerive që do të përdoren për transportin, hedhjen dhe ngjeshjen e betonit në vendin e parashikuar në projekt, sikurse përcaktohet në analizën 2.109/2. Betoni do të realizohet me rere të lare, zall I lare lavatrice i fraksionuar, dhe çimento 32.5N. Cmimi është për 1 m³ material betoni të ngjeshur sipas projektit dhe e matur në vend.

Ne zerin “Mur betoni C 12/15”, përfshihen teresia e shpenzimeve të punëtorëve, manovratorëve, makinerive që do të përdoren për blerjen, transportin e materialeve të nevojshme, hedhjen dhe ngjeshjen e betonit në vendin e parashikuar sipas përmasave të përcaktuara në projekt, sikurse përcaktohet në analizën 2.111/2. Betoni do të realizohet me rere të lare, zall I lare lavatrice i fraksionuar, dhe çimento 32.5N. Cmimi është për 1 m³ mur betoni të përfunduar sipas projektit dhe e matur në vend.

Ne zerin “Struktura monolite betoni C 20/25”, përfshihen teresia e shpenzimeve të punëtorëve, manovratorëve, makinerive, blerjen e materialit që do të përdoren, transportin e tyre, hedhjen dhe ngjeshjen e betonit në vendin e parashikuar sipas përmasave të përcaktuara në projekt, sikurse përcaktohet në analizën 3.244. Betoni do të realizohet me rere të lare, zall I lare lavatrice i fraksionuar, dhe çimento 32.5N. Cmimi është për 1 m³ strukturë monolite betoni (shtrese) të përfunduar sipas projektit dhe e matur në vend.

Puna e mbuluar nga ky seksion i specifikimeve konsiston në furnizimin e gjithë kantierit, punën, pajisjet, veglat dhe materialet, dhe kryerjen e të gjitha punimeve, në lidhje me hedhjen, kujdesin, përfundimin e punës së betonit dhe hekurin e armimit, në përputhje rigorozë me këtë kapitull të specifikimeve dhe projekt-zbatimin.

Klasifikimi i betoneve

Beton m-150 me inerte të lara, konsistencë 3 – 5 cm, granil deri në 20 mm, rërë e larë me modul 2,6: Çimento m-400, 260 kg, rërë e larë 0,44 m³, granil 0,70 m³, ujë 0,18 m.

Beton m- 200 me inerte, konsistencë 3 – 5 cm, granil deri në 20 mm, rërë e larë me modul

2,6:Çimento m-400, 300 kg, rërë e larë 0,43 m³, granil 0,69 m³, ujë 0,18 m³.

Provat e betonit

Mbasi të prodhohet ai dhe para hedhjes së tij, duhet marrë një kampion betoni për të bërë testime në laborator dhe rezultatet e laboratorit duhet të dorëzohen tek Supervizori. Ne cmim përfshihen shpenzimet e punetoreve e manovratoreve të nevojshme për përdorimin e mjeteve e makinerive në realizimin e proceseve të punës, si dhe ato të blerjes së transportit e magazinimit në kantier të materialeve. Çmimi është për 1 njësi m³ beton apo 1 kg hekur të vendosur e matur në objekt.

HEKURI

Në zërin “Furnizim vendosje hekur betoni I zakonshëm Ø 6-10 mm” përfshihen teresia e shpenzimeve të punetoreve, blerjen e materialeve, pajisjeve që do të përdoren, transportin e tyre, vendosjen në vendin e parashikuar sipas përmasave të përcaktuara në projekt, sikurse përcaktohet në analizën 3.287. Hekuri do të realizohet në formë rrjete (plegme) me kuadrate 20x20 cm. Diametri I hekurit do të jetë 8 mm. Çmimi është për 1 ton hekur të vendosur sipas projektit dhe të matur në vend.

Në zërin “Furnizim vendosje bordure betoni 15x35” përfshihen teresia e shpenzimeve të punetoreve, blerjen e materialeve, transportin e tyre, pajisjeve që do të përdoren për vendosjen në vendin e parashikuar sipas përmasave të përcaktuara në projekt, sikurse përcaktohet në analizën 3.617/2. Bordurat do të jenë me markë C-12/15 me përmasa 100 cmx15cmx35cm. Bordurat do të jenë pa deformime dhe do të fiksohen në beton themel (shtresë) betoni të markës M 100. Çmimi është për 1 ml bordure të vendosur, të perfunduar dhe të matur në objekt.

Përgatitja e çelikut për të gjitha strukturat e betonit dhe komponentët e metalit, që duhen prodhuar në kantier, duke konsideruar çelikun që plotëson të gjitha kërkesat e projektit dhe pa prezencën e ndryshkut, në format dhe përmasat sipas vizatimeve dhe standarteve teknikolegale për bashkimin, lidhjen dhe duke e shoqëruar me çertifikatën e prodhuesit për të verifikuar që çeliku plotëson kushtet e kërkuara që nevojiten për punë të tilla dhe duke

përfshirë të gjitha kërkesat e tjera jo të specifikuar.

Depozitimi i hekurit në kantier duhet të bëhet i tillë, që të mos dëmtohet (shtrëmbërohet, pasi kjo gjë do të shtonte procesin e punës së paranderjes) si dhe të mos pengojë punimet ose materialet e tjera të ndërtimit

Kthimi i hekurit - Hekurat duhen kthyer sipas dimensioneve të treguara në projekt. Përveç pjesës së lejuar më poshtë, të gjitha shufrat duhen kthyer dhe kthimi duhet bërë ngadalë, drejt dhe pa ushtrim force. Bashkimet e nxehta nuk lejohen. Prerja me oksigjen e shufrave shumë të tendosshme do të lejohet vetëm me aprovimin e Supervizorit. Shufrat e ambalazhimit nuk mund të drejtohen dhe të përdoren.

Vendosja dhe fiksimi - Hekurat do të pozicionohen siç janë paraqitur në projekt dhe do të ruajnë këtë pozicion edhe gjatë betonimeve. Për të siguruar pozicionin e projektit ata lidhen me tel 1,25 mm ose kapëse të përshtatshme.

Mbulimi I hekurit - Termi mbulimi në këtë rast do të thotë minimumin e pastër të shtresës mbrojtëse ndërmjet sipërfaqes së hekurave dhe faqes së betonit. Mbulimi minimal do të bëhet sipas normave të KTZ.

PUNIME SHITESASH



Ky seksion mbulon ndërtimin e shtresave me zhavorr. Shtresat me zhavorr 0 – 50 mm do të quhen me tutje “nënshtresë”. Materiali i kësaj shtrese merret nga lumenjtë ose guroret ose nga burime të tjera. Kjo shtresë nuk do të përmbajë material që dimensionet maksimale të të cilit i kalojnë 50 mm (trashësia e shtresës përfundimtare 200 mm). Kjo shtresë duhet të ndërtohet vetëm me kusht që shtresa që shtrihet poshtë saj (subgradë ose tabani) të aprovohet nga Mbikëqyrësit të Punimeve. Menjëherë para vendosjes së materialit, shtresa subgradë (tabani) duhet të kontrollohet për dëmtime ose mangësi që duhen riparuar mirë. Materiali do të grumbullohet në sasi të mjaftueshme që mbas ngjeshjes, të sigurohemi që shtresa e ngjeshur do të plotësojë të gjitha kërkesat për trashësinë e shtresës, nivelet, seksionin tërthor dhe densitetin. Asnjë kurriz nuk duhet të formohet kur shtresa të jetë mbaruar përfundimisht. Shpërndarja do të bëhet me krah. Trashësia maksimale e nënshtresës (subbase) e ngjeshur me një kalim (proçes) do të jetë 150 mm. Shtresa e ngjeshur përfundimisht nuk duhet të ketë sipërfaqe jo të njëtrajtshme, ndarje midis agregatëve fine dhe të ashpër, rrudha ose defekte të tjera.

Ne zerin “Shtrese zhavorri lumi t=20cm me cilindrim”, perfshihen teresia e shpenzimeve te punetorise, manovratoreve e makinerise qe do te perdoren per transportimin e materialit ne objekt si dhe realizimin e detajeve te projektuara te ketij objekti, sikurse percaktohet ne analizen 3.193/b. Çmimi eshte per 1 m2 zhavorr me t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri e perfunduar sipas projektit dhe e matur ne vend.

Ne zerin “Veshje muri me pllaka guri” perfshihen teresia e shpenzimeve te punetorise, blerjen e materialeve, transportin e tyre, pajisjeve qe do te perdoren per vendosjen ne vendin e parashikuar sipas permasave te percaktuara ne projekt, sikurse percaktohet ne analizen 3.639. Pllakat e gurit do te jene me permasa deri ne 40cm, me trashesi deri ne 3cm dhe fortessi mbi 200 kg/cm². Çmimi eshte per 1 m2 veshje me pllaka guri te perfunduar e te matur ne objekt.

Ne zerin “Fugature llac cemento M-50” perfshihen teresia e shpenzimeve te punetorise, blerjen e materialeve, transportin e tyre, pajisjeve qe do te perdoren per vendosjen ne vendin e parashikuar sipas permasave te percaktuara ne projekt, sikurse percaktohet ne analizen 3.633. Fugatura do te realizohet me llac cemento M-50 prodhuar me rere te lare lavatrice dhe cemento te M-400. Trashesia e fugaturave do te jete jo me e gjere se 2 cm , me forma te konfiguruar sipas pllakave te gurit. Çmimi eshte per 1 m2 fugature te perfunduar e te matur ne vend.

Keto ishn disa nga specifikimet teknike qe menduam te trajtojme per kete objekt dhe per cdo paqartesi te kontaktohet me njesine e prokurorimit prane Bashkise Gramsh.

HARTOI

Ing. ALI ÇOHODARI