

Specifikime Teknike

1.1 Hyrje

Qellimi i përgatitjes së këtij kapitulli është sqarimi i kërkesave për Kontraktorin në lidhje me Projektin, ecurinë e punës, të ambientit dhe publikut si dhe detyrimeve që duhet të plotësojë kontraktori gjatë zbatimit të punimeve.

1.2 Dokumentat dhe vizatimet

Të gjitha vizatimet dhe dokumentat e tjera teknike që shoqërojnë këtë projekt do të jenë baza për vlerësimin e sasisë dhe cilësisë së punës që do të bëhet për zbatimin e këtij projekti.

Kontraktori duhet të shqyrtojë projektin që në fillim të punës dhe përpara lidhjes së kontratës me investitorin e objektit. Kontraktori do të verifikojë të gjitha sasitë, përmasat, të dhënat teknike dhe detajet e dhëna në vizatimet dhe dokumentat teknike që shoqërojnë këtë projekt.

Kontraktori do të marrë përsipër të gjithë përgjegjësinë në kryerjen e llogaritjeve për sasinë dhe llojet e materialeve, volumeve të punës si dhe pajisjeve të kërkuara për kryerjen e kësaj pune.

Çdo ndryshim apo përshtatje me kushtet aktuale të terrenit do të bëhet vetëm në bashkëpunim me projektuesit ose supervizorit të punimeve dhe me aprovim të Investitorit.

1.3 Zevendesimet

Zevendesimet e materialeve të specifikuara në projekt do të bëhen vetëm me aprovimin e Supervizorit të punimeve dhe Investitorit. Këto zevendesime do të bëhen vetëm nëse materiali i propozuar është me cilësi të njëjta ose më të mira se materiali që do të zevendesohet. Kërkesa për zevendesimin e materialeve duhet të shoqërohet me dokumenta që tregojnë cilësinë e materialit të propozuar dhe të dhënat teknike të dhëna nga prodhuesi i këtij materiali. Duhet të kihet parasysh se nuk do të njihet asnjë pagesë shtesë apo ndryshim mbi çmimin njësi të dhënë nga Kontraktori në Ofertën e tij dhe të pasqyruar në preventivin e objektit që shoqëron kontratën.

1.4 Grafiku dhe metodologjia e punimeve

SULEJKI HALILI
for
Mehmet
Emit

Kontraktori pas shqyrtimit te projektit dhe gjendjes aktuale ne vend duhet te pergatite grafikun e punimeve dhe metodologjine e puneve sipas te cilave do te punoje per te plotesuar kerkesat e zbatimit te projektit ne kohen, sasinë dhe cilesine e duhur.

1.5 Hyrja ne sheshin e ndertimit

Gjate te gjithe kohes se zbatimit te punimeve, Kontraktori duhet te organizoje punen per levizjen e njerezve ne sheshin e ndertimit.

1.6 Piketimi dhe fotografimi i punimeve

Kontraktori, me shpenzimet e tij, do te beje ndertimin e piketave dhe modinave sipas kerkesave te Kushteve teknike te zbatimit dhe ne perputhje me informacionin e dhene nga Investitori. Ai do te jete pergjegjesi i vetem per saktesine dhe perpikmerine e vendosjes se tyre dhe matjeve ne terren. Ai do te marre masat per ruajtjen dhe mbrojtjen e tyre nga demtimet qe mund te behen gjate zbatimit te punimeve dhe duhet te rivendose cdo pikete te demtuar. Kontraktori do te jete pergjegjes per te kontrolluar dhe verifikuar informacionin baze qe i eshte dhene dhe ne asnje menyre nuk do te lehtesohet nga pergjegjësia e tij nese nje informacion i tille eshte i mangët, jo autentik dhe ne mosperputhje me gjendjen aktuale. Kontraktori duhet te jape asistencen e tij teknike tek Punedhenesi per kontrollin e piketave dhe modinave ne terren. Kontraktori gjate te gjithe fazes se zbatimit te punimeve duhet te beje ne menyre periodike dhe te vazhdueshme, fotografime te punes sipas udhezimeve te Supervizorit ne menyre qe te demostroje progresin e punes, cilesine e materialeve dhe punimeve te kryera, kushtet e punes etj. Shpenzimet per fotografimet duhet te jene te parashikuara ne shpenzimet administrative te Kontraktorit dhe nuk do te njihet ndonje shtese ne lidhje me to.

1.7 Tabela e punimeve

Kontraktori ne fillim te punimeve duhet te pergatise nje tabele metalike me permasat 2*1 m ku te jepen te dhenat kryesore per emrin e objektit, vleren e tij, fillimin dhe perfundimin e punimeve, punedhenesin, kontraktorin, supervizorin e punimeve etj. Forma dhe menyra e paraqitjes do te aprovohen nga punedhenesi. Tabela e punimeve duhet te vendoset ne nje vend te dukshem prane sheshit te ndertimit

SEKRETARI KADRI
Mehmet Kadri
[Signature]

ne bashkepunim me supervizorin dhe punedhënesin.

1.8 Librezat e masave

Kontraktori duhet të përgatitë vizatimet për të gjitha punimet që janë zbatuar faktikisht në terren të shoqëruara me librezën e masave ku të jepen edhe të dhënat teknike për sasinë dhe parametrat e tjera të materialeve të përdorura. Kontraktori duhet të përgatitë edhe seksionet e profilit gjatësor e tërthor të rishikuar si dhe të gjitha detajet e nevojshme të pajisur me shenimet përkatëse që tregojnë shtresat e tokës që hasen gjatë punimeve të germimit. Të gjitha punimet e maskuara duhet të pasqyrohen në librezat e masave dhe të jenë pjesë e dokumentacionit teknik që do të dorëzohet së bashku me objektivin. Vizatime dhe librezat e masave do të azhurnohen në mënyrë të vazhdueshme dhe do të dorëzohen çdo muaj supervizorit të punimeve për aprovim. Vizatimet e aprovuara do të mbeten prona e punëdhënësit dhe do të shërbejnë për kolaudim dhe dorëzimin e objektit.

II-Punime toke

2.1 Hyrje

Qëllimi i përgatitjes së këtij kapitulli është sqarimi i kërkesave për Kontraktorin në lidhje me punimet e tokës që do të kryhen prej tij. Këto kërkesa do të jenë në lidhje me germimin, hapjen e kanaleve, duke patur parasysh gjatë të gjithë kohës edhe makineritë që do të përdoren për këto punime dhe kushtet teknike të zbatimit, legjislativën në fuqi për mbrojtjen e punonjësve, të ambientit dhe publikut si dhe detyrimeve që duhet të plotësojë Kontraktori gjatë zbatimit të punimeve.

2.2 Të përgjithshme mbi germimet dhe punimet e tokës

Kategoria e tokës për germim është kategoria II, IV, V conform "Manualit të Nderimit-Vell.III". Të gjitha germimet të çfarëdo lloji toke që ndeshen do të kryhen në thellësi dhe gjëresinë e përcaktuar në vizatimet ose sipas udhëzimeve me shkrim të supervizorit të punimeve. Kosto e germimeve që do të behen duke tejkaluar permatat e caktuara në projekt do të mbulohen me shpenzimet e vet Kontraktorit.

SHKRETI HALICI
Mehmet Halici
Elvira Halici

2.3 Germimi i kanalit

Kanalet do te germohen ne permasat dhe nivelin e treguar ne vizatimet perkatese ose ne perputhje me Instruksionet me shkrim te supervizorit. Zeri i treguar ne tabelen e volumeve (Preventiv) lidhur me germimet do te perfshije cdo lloj kategorie dheu, nese nuk do te jete e specifikuar ndryshe.

III-Betonimi.

3.1 Puna pergatitore dhe inspektimi

Perpara se te kryhet procesi i pergatitjes se llacit ose te betonit, zona brenda armaturave duhet te jete e pastruar shume mire me uje ose me ajer te komprimuar. Asnje proces betonimi nuk duhet te kryhet derisa Supervizori te kete inspektuar dhe aprovuar (nese eshte e mundur) germimin, masat e marra per mbrojtjen nga kushtet atmosferike, masat per shperndarjen e ujit per freskim dhe staxhionim te betonit, fugat ndertimore dhe fiksimin fundeve, armimin si dhe te gjitha materialet e tjera per betonimin dhe masa te tjera ne pergjithesi.

3.3 Materialet per betonin

a-Çimento

Nje nder materialet me te rendesishme qe perdoren per betonet dhe qe duhet ti nenshtrohen Kontrollit teknik te Supervizorit eshte cimento. Gjate betonimit mund te perdoren dy lloje cimento si me poshte :

-Çimento Portland e zakonshme do te perdoret sipas standarteve te ISO ose ASTM C-150, tipi II ose Tipi V. Kjo lloj cimento do te perdoret per betonet qe nuk jane ne prezence te ujrave, ujrave te zeza, tubave te gazit apo ujrat nentokesore.

-Çimento Portland Sulfate e rezistueshme do te perdoret sipas standarteve te ISO, BS 4027 ose ASTM C-150, tipi II ose tipi V. Kjo lloj cimento do te perdoret per betonet qe jane ne presence te ujrave, ujrave te zeza, tubave te gazit apo ujrat nentokesore. Çimento duhet te shperndahet ne paketa origjinale te shenuara, te pademtuar, direkt nga fabrika dhe te ruajtura ne kushtet e duhura ne nje depo te papershtatshme dhe te ajrosur. Thaset e cimentos duhet te jene te vendosur te pakten 15 cm mbi

SMETIC KALIC

Dr.
Muhamet Karim
Enver

sip. e tokes..

Çdo lloj cimento e ngurtësuar apo e demtuar nuk duhet të përdoret. Çdo dërgesë e cimentos duhet të jetë e shoqëruar me çertifikatën e cilësive dhe fletë analizat përkatëse të fabrikës prodhuese. Çimento e përfuar nga pastrimi i thasëve të cimentos ose nga pastrimi I dyshëmese nuk do të përdoret. Supervizori ka të drejtë të kërkojë riestimin e cimentos kur ka dyshime mbi cilësinë e saj apo gjendjen aktuale.

b- Inertët

Inertët për të gjitha tipet e betonit duhet të përdoren duke respektuar STASH-512-78 ose në përputhje me ASTM C 33. Ato duhet të jenë të pastër, të forta, të qëndrueshëm dhe nuk duhet të përmbajnë lëndë organike ose masa të tjera të dëmshme që veprojnë kundër fortësisë dhe qëndrueshmërisë së betonit apo të betonit të armuar. Materialet e përdorura si inerte duhet të përfitohen nga burimet e njohura dhe të licencuara që sigurojnë rezultate të kënaqshme për të gjitha llojet e betoneve. Inertët e përdorura do të jenë të imeta dhe të trasha. Ato do të përdoren së bashku me betonin sipas një raporti të dhënë në Kushtet Teknike përkatëse dhe me aprovimin e Supervizorit të punimeve.

c-Uji për Beton

Uji i përdorur për beton duhet të jetë i pastër, i freskët dhe pa balte, papastërti organike vegjetale dhe pa kriperë dhe substanca të tjera që nderhyjnë ose demtojnë forcën apo durueshmërinë e betonit. Uji duhet të sigurohet mundësisht nga furnizime publike dhe mund të merret nga burime të tjera vetëm nëse aprovohet nga Supervizori i punimeve. Nuk duhet të përdoret ujë nga gërmimet, kullimet sipërfaqësore apo kanalet e vaditjes. Vetëm ujë i aprovuar nga ana cilësore duhet të përdoret për larjen e pastrimin e armaturave, kujdesin e betonit si dhe për qëllime të ngjashme.

3.4 Hedhja dhe ngjeshja e betoneve

Kontraktori duhet të ndjekë nga afër procesin e hedhjes dhe ngjeshjes së betonit si një punë me rëndësi të madhe, objekt i së cilës duhet të jetë prodhimi i një betoni të papërshtueshëm nga uji me një densitet dhe fortësi maksimale. Pasi të jetë përzierë, betoni duhet të transportohet në vendin e punës sa më shpejt të jetë e mundur, i ngjeshur mirë deri sa të krijojë sipërfaqe të lemuara, pa vrima dhe

SHEERU HALICI
Mehmet
E. H. H.

pa xhepa ajri. Armatura duhet te jete e hapur ne menyre qe te lejoje daljen e bulezave te ajrit dhe betoni duhet te vibrohet me çdo kusht me mjete vibruese per tab ere sa me te dendur dhe aty ku eshte e nevojshme.

Zgjidhja teknike

Në zgjidhjen teknike të projektit janë marrë parasysh të gjitha elementet e gjendjes ekzistuese të konstatuara nga grupi i projektimit dhe standartet e ndërtimit për këtë lloj kanali. Gjatë realizimit të punimeve duhet të bëhet përsëri një riazhornim i kushteve ekzistuese. Nuk duhet të bëhen ndryshime në këtë projekt pa marrë më parë miratimin e grupit të projektimit.

Preventivoi:

Ing. Kastriot Begaj

Miratoi:

Kryetari i Bashkisë


Nuri Belba

Nuri
Belba



Digitally signed by Nuri
Belba
Date: 2024.04.03
18:24:17 +02'00'

Kastriot
Begaj



Digitally signed by
Kastriot Begaj
Date: 2024.03.28
09:05:10 +02'00'

SHËFIK HALILI
Mehmet Kallipi
Enxheta