SPECIFIKIME TEKNIKE
OBJEKTI " SISTEMIM I RRUGËS HASAN KAMBER DERMYSHI " BASHKIA GRAMSH.

Për realizimin në kohë, me cilësi të mirë dhe në përputhje me Sistemim i rrugës Hasan Kamber Dermyshi,është e nevojeshme të kihen parasysh kërkesat kontratës së sipërmarjes të punimevnë obekt edhe disa specifikime teknike të përshkruara si më poshtë.

Të përgjithshme
Punimet për sistemimin e rrugës Hasan K.Dermyshi, në grupin e banimit mbi ish "Objektin 85"do të kryhen në një terren të pjerrët deri në rreth 25%,dhe me hapsira të kufizuara prej rrethimeve me gardhe e mure të banesave.Gjatësia e rrugës që kërkohet të sistemohet është një segment prej rreth rreth 120ml me gjërësi që varion nga 3 derri në 3.5m. kryesisht në aksin që kalon sipas gjurmës aktuale dhe punimet e gërmimit e të shtrimit do të bëhen në formacion toke me fortësi mesatare.

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 jashtë kontrollit të Sipërmarrësit. Që kjo të merret në konsiderratë, 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.

Kostot e Sipërmarrësit për mobilizim dhe punime të përkohëshme

Do te kihet parasysh që Sipërmarrësit nuk do t'i bëhet asnjë pagesë mbi çmimet njësi të kuotuara për kostot e mobilizimit, d.m.th. për sigurimin e transportit, veglat dhe pajisjet,ose për furnizimin e ndertimin e rrugëve të hyrjes, heqjen e mbeturinave, bangot e punës, rojet, si dhe struktura të tjera të përkohëshme, pajisje dhe materiale, ose për kujdesin mjekësor dhe mbrojtjen e shëndetit, 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 rruge hyrje 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 pergjegjësi i vetëm për përpikmërinë.

Fotografitë e sheshit të ndërtimit

Sipërmarrësi duhet të bëjë fotografi me ngjyra sipas udhëzimeve të Mbikqyrësit të Punimeve në vendet e punës për të demostruar kushtet e sheshit përpara fillimit, progresin gjatë punës së ndërtimit dhe mbas

përfundimit të punimeve. Nuk do të bëhen pagesa për fotografimin e kanticrit të punimeve pasi këto shpenzime janë parashikuar të mbulohen nën koston administartive 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 mundëshme të kontraktorëve të tjerë në zonë me të cilët do të koordinohet puna

E gjithë puna, do të bëhet në një mënyre 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, osc punimet në zonë osc pranë saj, për çdo objekt që ka lidhje me Kontratën ose çdo gjë tjetër.

Mbrojtja e punës dhe e publikut

Sipërmarrësi do të marrë masa paraprake për mbrojtjen e punëtorëve të punësuar dhë të jetës publike, si edhe të pasurive në dhe rreth sheshit të ndërtimit. Masat e sigurimit paraprak të ligjeve të aplikushme, kodeve të ndërtesave dhe të ndërtimit do të respektohen duke punuar rregulloren e sigurimit teknik për punimet konkrete në terren si dhe për manovratorët për makineritë, pajisjet veglat,mjetet dhe çdo rrezik të mundëshëm të cilët 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 natës 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 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, mund të çojë në ndërprerjen e kontratës.

Transporti dhe magazinimi i materialeve

Transporti i çdo materiali nga Sipërmarrësi, do të bëhet me automjete të përshtatëshme, qe nuk shkaktojnë derdhje dhe e gjithë ngarkesa të jetë e siguruar. Të gjitha materialet që sillen nga Sipërmarrësi, duhet të stivohen ose të magazinohen në mënyrë të përshtatëshme për t'i mbrojtur nga rrëshqitjet, dëmtimet, thyerjet, vjedhjet dhe në dispozicion, për tu kontrolluar në çdo kohë

Sheshi për magazinim

Sipërmarrësi duhet të bëjë me shpenzimet e tij, marrjen me qira ose blerjen e një terreni të mjaftueshëm për ngritjen e magazinave me shpenzimet e tij.

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 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.

Punime gërmimi.

Ky seksion përmban përcaktimet e përgjithshme dhe kërkesat për punimet e gërmimeve në tokë për struktura në themele, përfshirë gërmim me makineri apo me krahë..

Gërmimi në dhera duhet të aplikohet në të gjitha mjetet që mund të gërmohet si me krahë, (përfshi me kazma lopata etje.) ashtu dhe me makineri.Në punimet e gërmimit për seksione me thellësi mbi 1.5m si themele,kanale ,skarpate etje.,duhet të respektohen me reptësi rregullat e sigurimit Teknik sidomos në përforcimet me panele druri apo materiale të tjera tëpërshtatëshme.

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.

Megjithatë, nëse gërmimi është më pak se volumi i llogaritur, do të paguhet volumi faktik i gërmimeve sipas matjeve faktike.
Çmimi njësi për gërmime mbulon shpenzimet e fuqisë punëtore,makinerive dhe çdo aktivitet tjetër përshkruar më sipër të cilat janë të domosdoshme për ekzekutimin e punimeve per 1m3 dheu te germuar e te matur ne objekt të bazuar në përmasat e nxjerra nga vizatimet që lidhen me këtë proces.

Për zërin " **Gërmim dheu me makineri në kanale,bazamente,rrugë etj.**
Në çmim përfshihen shpenzimet e punëtorisë për gërmimet me krahë të tokës dhe hedhjen e dheravc të gërmuara jashtë kanalit, ndërsa gërmim dhera me makineri në preventiv parashikohet zë i veçante i cili përfshin edhe shpenzimet e makinerisë.
Çmimi është për 1 m^3 dhe të gërmuar e matur në objekt.

Për zërat " **Struktura monolite betoni dhe Struktura të holla monolite betoni C-16/20"** bëhet fjalë për element betoni si ;bazamente apo themele në mure mbajtëse,shtresa etje.të cilat do të përdoren për sistemimin e këtij segmenti rrugor.
Në çmim përfshihen shpenzimet e puntorisë, blerjen e materialeve,pregatitjen dhe hedhjen e betonit në kallëpe ngjeshjen e tyre në vendet ku ato janë parashikuara në projekt si dhe dizarmimin e tyre pas ngurtësimit të tij në vepër. Betoni do të jetë i markës C 16/20, i pregatitur me rërë të larë e zall të larë lavatriceje dhe cimento të M – 400 (32.5 N).
Çmimi për 1 m3 beton të hedhur e vendosur në vepër dhe të matur në vend.

Për zërin **Furnizim vendosje hekur betoniØ 6-10 dhe mbi Ø10**
Në çmim përfshihen shpenzimet e punëtorisë për blerjen e hekurit pregatitjen e tij sipas parametrave të përcaktuara në project, fiksimin e tyre sipas elementeve të përshkruar në preventivuar në vendin e caktuar,kryrsisht hekur mbi Ø 10 tek muri mbajtës betonarme dhe nën Ø 10 per plegmat në shtresën e betonit të rrugës..
Çmimi është për një ton hekur beton të pregatitur e të vendosur në object sipas përcaktimeve të dhëna në projekt të matur në vend.

Për zërin **Funizim vendosje bordure betoni**
Në cmim përfshihen shpenzimet e punëtorisë për blerjen e materialeve,transportin,vendosjen e fiksimin e tyre sipas detajeve në vendin e caktuar në project.Bordurat do të jenë prej betony C 16/20 të parapregatitura me përmasa 100x15x35 cm.
Cmimi është për një ml bordurë të vendosur e të matur në vend në objekt.

Për zërin **Trotuar mc 6 cm beton me pllaka**
Në cmim përfshihen shpenzimet e punëtorisë për blerjen e materialeve ,transportit e vendosjes së tyre në objekt në vendet sipas përcaktimit në projekt bashkë me proceset ndihmëse të nevojëshme për realizimin e punimit.Shtresa e betonit të trotuarit do teë jetë C 12/15 dhe pllaka betony mc t = 5 cm të fiksuara mc llac të përzjerë m – 25
Cmimi ësgtë për një m2 trotuar të mbaruar e të matur në vënd në objekt..

P•r z•rin **Puseta shiu 40x60 h=100cm me kapak gize**
N• cmim p•rfshihen shpenzimet e pun•toris•,blerjen e materialeve,transportin si dhe vendosjen e tyre n• objekt n• vendet sipas p•rcaktimit n• projektt.Puseta do t• realizohet me beton C 16/20 me thell•si 100 cm dhe t• vendoset kapak gize me p•rmasa 40 x 60 cm.
Cmimi •sht• p•r nj• cop• puset• t• zbatuar n• objekt sipas projektit dhe t• num•ruar n• vend.

Për zërin **F.V.tuba të brinjëzuar d = 315mm**
Në cmim përfshihen shpenzimet e punëtorisë,blerjen e materialeve transportin dhe vendosjen në vendin e përcaktuar në projekt.Tubat do të jenë plastic të brinjëzuat tip HDPE Sn8 me d = 315 mm.
Cmimi është për një ml tubacion të vendosur e të matur në vend në objekt.
Për cdo paqartësi e sqarime më të detajuara të kontaktohet me njësinë e prokurimit në Bashkisë Gramsh.

Punoi: **Ing. Dhori Nishku**