



## SPECIFIKIME TEKNIKE

### **PER PROJEKTIN SOCIAL "PERMIRESIMI I KUSHTEVE TE BANESAVE EKZISTUESE, BASHKIA GRAMSH"**

Keto specifikime teknike jane dokument kontraktor hartuar per projektin social "Permiresimi i kushteve te banesave ekzistuese" Bashkia Gramsh. Zerat e radhitur ne kete specifikim, perkojne me zerat e preventivuar, mbeshtetur ne projektin e hartuar dhe ne "Manualet teknike te cmimeve te ndertimit dhe analizat teknike te tyre" te miratuar me V.K.M.nr. 629, date 15.07.2015. Standartet e cilesise se materialeve te perdorura jane, ato te shtetit Shqiptar per materialet prodhim vendi dhe ato te vendeve te Bashkimit Europian per materialet e importit. Ne keto raste Administratori i kontrates vec certifikates se origjines mund te kerkoje dhe certifikat e cilesise dhe te dhenat per performancen teknike te artikujve qe do te furnizohen. Standartet e perdorura ne kete specifikim teknik, nuk jane mbeshtetur vetem ne vizatimet e projektit, kushtet teknike te projektimit dhe te zbatimit ,por edhe ne manualet ligjore dhe ne dokumenta te tjere ne fuqi. Subjekti i perfshire ne hartimin e ketij rikonstruksioni, ne rast problemi, mund te beje sugjerime, permiresime dhe plotesime te ketyre specifikimeve, ne se kerkohet nga ndryshime te mundshme te kategorive te punimeve ose mungesa e detajeve dhe e materialeve.

### **TE PERGJITHSHME**

Paragrafet ne kete kapitull jane plotesuese te detajeve te dhena ne Kushtet e Kontrates dhe i sherbejne kontraktorit per fazen e pergatitjes se ofertes dhe supervizorit gjate fazes se zbatimit. Kontraktori dhe supervizioni duhet te kene parasysh qe:

1. Zevendesimi i materialeve te specifikuara ne Dokumentin e Kontrates do te behet vetem me aprovimin e Supervizorit ne se materiali i propozuar per tu zevendesuar eshte i njejte ose me i mire se materialet e specifikuara; ose ne se materialet e specifikuara nuk mund te sillen ne sheshin e ndertimit ne kohe per te perfunduar punimet e Kontrates, per shkak te kushteve jashte kontrollit te Kontraktorit. Qe kjo te merret ne konsiderate, kerkesa per zevendesim do te shoqerohet me nje dokument- deshmi te cilesise, ne formen e kuotimit te certifikuar dhe te dates se garancise te dorezimit nga furnizuesit e te dy materialeve, si te materialit te specifikuar ashtu edhe te atij qe propozohet te ndryshohet.

2. Kontraktori do te verifikoje te gjitha dimensionet, sasite dhe detajet te treguar ne Vizatimet, Grafiket,ose te dhena te tjera dhe Punedhnesi nuk do te mbaje pergjegjesi per ndonje mangesi ose mosperputhje te gjetur ne to. Moszbulimi ose korrigjimi i gabimeve ose mosperputhjeve nuk do ta lehtesoje Kontraktorin nga pergjegjesia per pune te pakenaqeshme .Kontraktori do te marre persiper te gjithe pergjegjesine ne berjen e llogaritjeve te madhesive , llojeve dhe sasive te materjaleve dhe pajisjeve te perfshira ne punen qe duhet bere sipas Kontrates. Ai nuk do te



lejohe te kete avantazhe nga ndonje gabim ose mosperputhje, ndersa nje udhezim i plote do te jepet nga Punedhenesi ne se gabime te tilla ose mosperputhje do te zbulohen.

3. Kontraktori nuk do te behet asnje pagese mbi cmimet njesi te kuotuar per kostot e bmoobilizimit d.m.th. per sigurimin e transportit, drite, energjine ,veglat dhe pajisjet,ose per furnizimin e godines dhe mirembajtjen e impjanteve te ndertimit,rrugeve te hyrjes,te komoditeteve sanitare heqje e mbeturinave, punen, furnizimin me uje, mbrojtjen kundra zjarrit, bangot e punes, rojet, rrjetin telefonik si dhe struktura te tjera te perkoheshme, pajisje dhe materjale, ose per kujdesin mjeksor dhe mbrojtjen e shendetit, ose per patrullat dhe rojet, ose per ndonje sherbim tjetet, lehtesi, gjera, ose materjale te nevojshme ose qe kerkohen per zbatimin e punimeve ne perputhje me ate qe eshte parashikuar ne Kontrate.

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

5. Kontraktori do te furnizojte dhe mirembaje me shpenzimet e tij, rrethimin dhe materiale te tjera te tilla dhe te jape asistenca nepermjet nje stafi te kualifikuar sic mund te kerkohet nga Punedhenesi per kontrollin e modinave dhe piketave.

6. Kontraktori do te kete linjat e furnizimit me uje dhe energji elektrike te vendosura ne terren, te drejten e kalimit te qarte dhe te sheshuar, gati per fillimin e punimeve. Çdo pune e bere jasht akseve, kuotave dhe kufijve te treguara ne vizatime ose te mosmiratuara nga Punedhenesi nuk do te paguhet, dhe Kontraktori do te mbuloje me shpenzimet e tij germimet shtese gjithmone nen drejtimin e Supervizorit.

7. Kontraktori duhet te beje forografi me ngjyra sips udhezimeve te Supervizorit ne vendet e punes per te demonstruar kushtet e sheshit perpara fillimit , progresin gjate punes se ndertimit dhe mbas perfundimit te punimeve. Nuk do te behen pagesa per fotografimin e kantierit te punimeve pasi keto shpenzime jane parashikuar te mbuloohen nen koston administartive te Kontraktorit.

8. Kontraktori do te mare masa paraprake per mbrojtjen e punetoreve te punesuar dhe te jetes publike si edhe te pasurive ne dhe rreth sheshit te ndertimit. Masat e sigurimit paraprak te ligjeve te aplikushme, kodeve te ndertesave dhe te ndertimit do te respektohen. Makinerite, pajisjet dhe cdo rrezik do te kqyren ose eliminohen ne perputhje me masat paraprake te sigurimit.

9. Kontraktori transportin e cdo materiali nga kavot, nyjet apo magazinat e ndryshme, do ta beje me makina te pershtateshme te cilat kur ngarkohen nuk shkaktojne derdhje dhe e gjithë ngarkesa te jete e siguruar. Ndonje makine qe nuk ploteson kete kerkese ose ndonje nga rregullat ose ligjet e qarkullimit do te hiqet nga kantjeri. Te gjitha materialet, duhet te stivohen ose te magazinohen ne menyre te pershtateshme per ti mbrojtur nga rreshqitjet, demtimet, thyerjet, vjedhjet dhe ne dispozicion per tu kontrolluar nga Supervizori ne çdo kohe.

10. Kontraktori duhet te beje me shpenzimet e tij, te marre me qira ose te bleje nje terren te mjaftueshem per ngritjen e magazinave dhe zyrave te tij dhe per krijimin e nje zyre per Supervizorin siç eshte specifikuar, te gjitha keto me shpenzimet e tij.

11. Kontraktori duhet te pergatise vizatimet per te gjitha punimet "sic jane faktikisht zbatuar" ne terren. Vizatimet do te behen ne nje standart te ngjashem me ate te vizatimeve te Kontrates. Si perfundim, kopjet e riprodhuara te Vizatimeve "sic eshte zbatuar" do t'i dorezohen Supervizorit per aprovim. Vizatimet "sic eshte zbatuar", te aprovuara, do te behen prone e Punedhesisit. Nuk do te behen pagesa per berjen e Vizatimeve "sic eshte zbatuar" dhe Manualeve, pasi kosto e tyre eshte parashikuar te mbulohet nga shpenzimet administrative te Kontraktorit.

Vizatimet duhet te printohen ne format A3, A4 dhe t'i dorezohen Investitorit ne 3 kopje.

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

## **I. PUNIME PRISHJE**

### **1.1. PRISHJE E SUVATIMIT BRENDA**

Goditje e te gjithë siperfaqes se suvatuar dhe gjetje e pjesëve te mufatura dhe të plasaritura nepermjet tingullit, prishjen e ketyre pjesëve deri në daljen e muraturës, ne mure dhe tavane, larje e siperfaqeve te prishura me uje me presion, duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine, spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit si dhe çdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund heqjes së suvasë. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit. Ne cmim perfshihen teresia e shpenzimeve te nevojeshme te punetoreve, per transportin dhe hedhjen e tyre ne objekt.

Çmimi eshte per  $1m^3$  suva te perfunduar e te matur ne vend.

### **1.2. PRISHJE E STRUKTURAVE BETON/ARME, MUR TULLE ETJ**

Heqje e strukturave beton arme, mur tulle ose e pjesëve te tyre, duke përdorur paisje mekanike, perfshire nje prishje te pjesshme per te zvogeluar volumin dhe peshen e blloqeve, perfshire puntelimet, marrjen e masave per aplikimin e te gjithë akteve përkatëse te sigurise se mbrojtjes se punetoreve dhe popullsise, sinjalet e dites e te nates si dhe personelin per lajmerimin e kalimtareve, punimet per rrethimet e perkohshme, riparimin per demet e mundshme qe mund t'u



shkaktohen te treteve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke perfshire ngarkimin e materialeve qe rezulton nga prishja dhe transportin per shkarkim. Muret e tullat do te prishen me të njejtat mjete e rregulla, por tullat do te pastrohen.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit. Ne cmim perfshihen teresia e shpenzimeve te nevojeshme te punetorese, per blerjen e materialeve, transportin dhe vendosjen e tyre ne objekt.

Çmimi eshte per  $1\text{m}^3$  prishje strukturash beton arme, mur tulle etj te perfunduar e te matur ne vend.

### **1.3. CMONTIM E HEQJE E DYERVE DHE DRITAREVE**

Cmontimi e heqja dyerve, qe realizohet para prishjes se suvase ose mureve, duke perfshire kasen, telajot, etj. sistemimin e materialit qe ekziston brenda ambientit te kantierit dhe grumbullimin ne nje vend te caktuar ne kantier per riperdorim.

Cmontimi e heqja dritareve, qe realizohet para prishjes se suvase ose mureve, duke perfshire kasen, telajot, etj. sistemimin e materialit qe ekziston brenda ambientit te kantierit dhe grumbullimin ne nje vend te caktuar ne kantier per riperdorim. Ne cmim perfshihen teresia e shpenzimeve te nevojeshme te punetorese, per blerjen e materialeve, transportin dhe vendosjen e tyre ne objekt.

Çmimi eshte per  $1\text{m}^2$  heqje dyersh te perfunduar e te matur ne vend.

## **II. PUNIME NDERTIMORE**

Per kete kapitull do paraqesim specifikime per procese me rendesi e me volume te konsiderushme.

Mur ndarës 12 cm - Muraturë me tulla të lehtësuara me trashësi 12 cm dhe llaç bastard m-15 me përmbajtje për m': tulla me 6 brima 12x20x25cm 177copë, llaç 0.1m'. Ne cmim perfshihen shpenzimet e punetorese per realizimin e procesit te punes,ngritjen e skelave, blerjen e materialeve, transportin dhe vendosjen e tyre ne objekt.

Cmimi eshte per  $1\text{m}^3$  mur te perfunduar e te matur ne vend. Ne pergjithesi ne kete objekt per proceset ku kerkohet, llaçi qe do te perdoret do te realizohet me këto përbërje:

Llaç bastard m-15 me rere natyrale lumi (me lagështi, shtesë në volum 20% dhe porozitet 40 % e formuar me rërë në raporte 1: 0, 8: 8. Gëlqere e shuar në 110 It, çimento m-300, 144 kg.  
rërë 1.29 m3.

• Llaç bastard marka 25 me rërë natyrale lumi (me lagështi, shtesë në volum 20% me çimento: gëlqere: rërë në raporte 1: 0,5: 5,5. Gëlqere e shuar 92 It, çimento m-300, 212 kg, rërë 1,22 m3.

Llaç bastard m- 15 me rërë të larë (porozitet 35 %) e formuar me, çimento, gëlqere, rërë në raport 1: 0,8: 8. Gëlqere e shuar 105 It, çimento m-300, 144 kg, rërë 1,03 m<sup>3</sup>.  
• Llaç bastard m-25 me rërë të larë (porozitet 35%) e formuar me, çimento: gëlqere, rërë në raport 1: 0,5:5,5. Gëlqere e shuar 87 It, çimento m-300, 206 kg, rërë 1,01 m<sup>3</sup>.  
• Llaç çimento 1:2 me rërë të larë e formuar me çimento, rërë në raport 1:2. Çimento m-500, 527 kg, rërë 0,89 m<sup>3</sup>.

### III.PUNIME BETONI E B/ARME

Puna e mbuluar nga ky seksion i specifikimeve konsiston ne furnizimin e gjithë kantierit, punen, pajisjet, veglat dhe materialet, dhe kryerjen e të gjitha punimeve, ne lidhje me hedhjen, kujdesin, perfundimin e punes se betonit dhe hekurin e armimit, ne perputhje rigoroze me kete kapitull te specifikimeve dhe projekt-zbatimin.

1. Markat e betonit Raportet e meposhtme per betonin, perdorur ne punimet e ndertimit dhe referuar zerave specifike, jane te vleshme per 1 (nje) m<sup>3</sup> volum beton me cimento te zakonshme Portland. Beton C-16/20 me inerte te lara, konsistencë 3-5 cm, granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6: Cimento m-400. kg 300, rere e lare m<sup>3</sup> 0,43, granil m<sup>3</sup> 0,69, uje m<sup>3</sup> 0,18. Furnizimi, fiksimi dhe levizja e kallepeve duhet te jete pjese e punes, brenda cmimit njesi te paraqitur ne Oferten e Tenderit per kategori te ndryshme te betonit te furnizuar dhe te hedhur ne pune.

Klasifikimi i betoneve - Beton m-100, me zhavor natyror: Çimento m-300, 240 kg; zhavorr 1,05 m<sup>3</sup>; ujë 0,19 m<sup>2</sup>. Beton m-100 me inerte, konsistencë 3-5 cm, granil deri në 20 mm, rërë e larë me modul 2,6: Çimento m300, 240 kg; rërë e larë 0,45 m<sup>3</sup>; granil 0,70 m<sup>2</sup>; uje 0,19 m<sup>2</sup>.

2. Beton m-150 me inerte te 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 m<sup>2</sup>, granil 0,70 m<sup>2</sup>, uje 0,18 m<sup>2</sup>. Beton m-200 me inerte te lara, 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 m<sup>2</sup>, granil 0,69 m<sup>2</sup>, uje 0,18 m<sup>2</sup>.

#### 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 perfshihen shpenzimet e punetorese e manovratoreve te nevojeshme per perdorimin e mjeteve e makinerive ne realizimin e proceseve te punes, si dhe ato te blerjes transportit e magazinimit ne kantjer te materialeve. Cmimi eshte per Injesi m<sup>3</sup> beton apo 1kg hekur te vendosur e matur ne objekt.



#### **IV.PUNIME CATIE DHE TAVANI**

1. Catia do te zbatohet e zakoneshme me lende rrumbullaket te stazhionuar dh te lyer me lende antiseptike.Mbulesa do te realizohet me tjegulla importi tip vendi 43cope/m2.Shtresa e derrasave poshte tjegullave 2cm trashesi te jete estazhionuar dhe e antiseptuar.Ne cmim perfshihen te gjitha shpenzimet e punetorise per realizimin konstruksionit e mbulimit te catise,ngritjen e skelave sipas rastit, blerjen e materialeve e aksesoreve te nevojeshme,transportin dhe vendosjen e tyre ne objekt.Cmimi eshteper 1m2 konstruksion e mbulesa catie te perfunduar te matur ne objekt.
2. Tavani do te zbatohet me rrjete teli dopjo e suva me llac bastard m-25,pregatitur me rere te lare,gelqere te stazhionuar mbi 6 muaj ecimento 32.5N,te mberthyer mbi ristela dru pishe te stazhionuar 5x4cm.Traret e tavanit jane preventivuar vecas dhe ata do te jene te stazhionuar e lyer me lende antiseptike me permasa sipas projektit.Ne cmim perfshihen shpenzimet e punetorise per realizimin e 1m2 tavan apo trare tavani, blerjen e materialeve dhe aksesoreve te nevojshem,transportin e tyre dhe vendosjen ne veper. Cmimi eshte per 1m2 te perfunduar e matur ne vend.

#### **V. PUNIME SHITRESASH**

1. Shtrese zhavorri parashikon:

Hedhjen e ngjeshjen e zhavorit mbi terrenin e ngjeshur mire me perpara, me zhavor lumi pa perberje argjilore dhe me lartesi sipas udhezimeve ne projekt, si dhe cdo detyrim tjeter per te realizuar procesin.

- 2.Shtrese betoni parashikon: hedhjen, ngjeshjen dhe nivelimin e betonit me (marke 100) me dozimin perkates per m3, me trashesi sipas percaktimeve ne projekt, e hedhur ne veper mbi nje shtrese zhavori dhe i vibruara mire, duke perfshire cdo detyrim tjeter per perfundimin e punes me cilesi. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

- 3.Shtrese me pllaka

Pllakat e shtrimit mund te jene te permasave, formave dhe ngjyrave te ndryshne ashtu sic percaktohet ne projekt apo ne detajin perkates, te shtruara me kolle. Perfshin shtresen niveluese me llac bastard me trashesi minimale 2 cm, me dozim: pllaka 1,02 m2, llac bastard (m-15) 0,02 m3, cemento (m-400) 4 kg, ose me rere me trashesiminimale 3 cm Perfshin prerjen me disk (ose prerres te pershtatshem pllakash) te pllakave sipas nevojese se ambientit qe shtrohet.

Plintuset te jene te gateshme me h-10cm.per ambientet qe jane parashikuar ato te jene me te njetinmaterialsipllakat.

## VI.PUNIME SUVATIMI

Realizimin e bojakut, ne pershtetshmeni te llojit dhe ngjyres se perzgjegjur, aplikimi i tij ne menyre perfekte. Cmimi eshte per 1m2 te matur ne vend dhe perfshin shpenzimet e punetorise,blerjes sematerialeve,transportin dhe realizimin e procesit te shtrimit te pllakave me cilesi te mire.

1 Suvatimi ne cdo rast kerkon qe te merren parasysh:

Te gjitha siperfaqet qe do te suvatohen duhet te lagen me pare me uje. Aty ku eshte e nevojshme ujit do t'i shtohen materiale te tjere, ne menyre qe te garantohet realizimi i suvatimit me tre duar duke respektuar afatet e ngurtesimit per cdo shtrese ne menyre perfekte.

LLaci me raportet e meposhtme perdorur per punimet e ndertimit dhe referuar zerave specifike,

jane te vleshme per 1 (nje) m3 volum. Keto standarte bazohen ne Manualin nr.1 "Analizat Teknike per prodhimin e materialeve te ndertimit.

Llac bastard marka 25 me rere natyrale lumi (me lageshti, shtese ne volum 20% dhe porozitet 40%) e formuar me, cemento: gelqere: rere ne raporte 1: 0,5: 5,5. Gelqere e shuar It 92, cemento m- 300, kg 212, rere m3 1,22.

Llac bastard m-15 me rere te lare (porozitet 35 %) e formuar me, cemento, gelqere, rere ne raporte 1:0,8: 8. Gelqere e shuar It 105, cemento m-300 kg 144, rere m3 1,03.

Llac bastard m-25 me rere te lare (porozitet 35 %) e formuar me, cemento: gelqere, rere ne raporte 1: 0,5: 5,5. Gelqere e shuar It 87, cemento m-300 kg 206, rere m3 1,01.

Llac cemento 1:2 me rere te lare (porozitet 35%) e formuar me cemento m-500 e rere te lare ne raporte 1:2. Cemento m- 500, kg 527, rere e lare m3 0,89.

2.Suvatim i brendshem ne mure te reja parashikon:

Sprucim i mureve dhe tavaneve, me 5mm llac cementoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe rforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjeter per perfundimin e procesit te sprucimit. Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2,5 cm llaci bastard m-25 me dozim per m2: rere e lare 0,005 m3, llac bastard (m-1:2) 0.03 m3, cemento (m-400) 6.6 kg, uje, i aplikuar, ne baze te udhezimeve te pergatitura ne mure e tavane, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per perfundimin e suvatimit sipas kerkesave te K.T.Z., ne fuqi.



### 3. Suvatim i jashtem ne mure te rij parashikon:

Sprucim i mureve, me llac cimentoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe rforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjeter perperfundimin e procesit. Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2,5 cm llaci bastard m-25 me dozim per m<sup>2</sup>: rere e lare 0,005 m<sup>3</sup>, llac bastard (m-1:2) 0.03 m<sup>3</sup>, cemento (m-400) 6.6 kg. uje, e aplikuar, ne baze te udhezimeve te pergatitura, ne mure e tavane, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte. Ne cmim perfshihen shpenzimet e punetorise per realizimin e 1m<sup>2</sup> suvatim muri, blerjen e materialeve te nevojeshme, transportin e tyre ne objekt. Cmimi eshte per 1m<sup>2</sup> suvatim muri te perfunduar e te matur ne objekt.

### 4. Veshje muresh me pllaka majolike parashikon :

Veshjen e mureve te jashtem sic parashikohet ne project, me pllaka gres me permasat e parashikuar ne projekt, furnizuar dhe vendosur ne veper mbi nje siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me llac me dozim ne m<sup>2</sup>: rere e lare 0,005 m<sup>3</sup>, cemento (m-400) 4 kg, stukim me cemento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte. Ne cmim perfshihen shpenzimet e punetorise perrealizimin e 1m<sup>2</sup> veshje, blerjen e materialeve te nevojeshme, transportin e vendosjen e tyre ne objekt. Cmimi eshte per per 1m<sup>2</sup> veshje me pllaka te perfunduar e matur ne vend.

5. Suvatim xokolature me llac granili Xokolature llac granili, ne pjesen e poshtme dhe rrethuese te muratures se jashtme, e suvatuar si me siper, dhe e realizuar me 5mm llac cimentoje m-1:2, shtresa e pare, mbushja me llac granili 2cm pregatitur me cemento te zakoneshme 32.5N shtresa e dyte e cila do te patinohet e cokitet sipas udhezimeve ne projekt, duke perfshire kallepet ose fashaturat e mundshme si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund xokolatures ne menyre perfekte. Cmimi eshte per 1m<sup>2</sup> suvatim te perfunduar e te matur ne objekt.

## VII. PUNIME DYER DRITARE

1. Dyer të brendshme. Dyert e drurit te cilat jane standarte do te jene, prodhim vendi. Do te jene me dru pishe masiv 4cm stazhionuar. Fashaturat e dyerve te jene me gjeresi jo me pak se 10cm dhe te jene prej druri natyral, te llakuara (jo EDF). Brava te jene dy pjeseshe dhe me celes automatik.

### 2. Dritare alumini

Furnizim dhe vendosje I dritareve sic eshte pershkruar ne vizatimet teknike me dimensionet e zgjedhura nga Kontraktori, prej profilesh alumini simbas standartit European EN 573 - 3 dhe te parangjyrosura. Ngjyra do te zgjidhet simbas kerkeses se investitorit. Dritaret duhet te jene me plastike dopio xham ne te gjitha klasat. Trashesia e



aluminit duhet te jete 2mm, te njejtës ngjyre si dhe dera e aluminit ne deren kryesore te hyrjes.. Mekanizmi me brave te centralizuar siguron mbylljen hermetike. Karakteristikat e guarnicioneve ndaj agjenteve atmosferike per keto seksione duhet te jene te deshmuara me certifikata testimi te sjella nga prodhuesi I dritareve apo prodhuesi I profileve. Panelet e xhamit (4 mm te trashe nese transparent dhe 6 mm te trashe nese me rrjet perforcues) duhet te jene te inkluduar.

2. Dyer alumini te brendshme e te jashtme.

Furnizim dhe vendosje I dyerve sic eshte pershkruar ne vizatimet teknike me dimensionet zgjedhura nga Kontraktori, prej profilesh alumini simbas standartit European EN 573 - 3 dhe te parangjyrosura. Ngjyra do te zgjidhet simbas kerkeses se investitorit. Telajot fikse kane nje thellesi prej 61-90 mm. Ato jane te paisura me aksesoret e nevojshem per fiksimin dhe ankorimin ne strukturen e murit si dhe me pjese nxjerrese qe bejne te mundur rreshqitjen e cepave; forma e profilit eshte tubolare ne menyre qe te mbaje aksesoret e montomit. Profilet e telajos do te futen ne nje profil karkase qe mbivendoset ne mur prej 25 mm. Profilet e telajos se levizshme kane ne j thellesi prej 32 mm dhe nje lartesi prej 75 mm me zgjidhje te sheshte apo ornamentale. Ne cmim perfshihen shpenzimet e punetorise per realizimin e proceseve te vendosjes se dritareve e dyerve sipas projektit.blerjen e materialeve te nevojeshme,transportin dhe vendosjen ne objekt.

Cmimi eshte per 1m2 element dritare apo dera te vendosur e matur ne objekt.

## VII. PUNIME ELEKTRIKE.

Percjellesa e kablllo te tensinit te ulet parashikohen prej bakri ne korde elastike, i izoluar me material termoplastik, PV-500,me seksion mm 1,5, 2,5, mm2 etj., qe plotesojne kerkesat eK.T.P.ne fuqi. Ne cmim perfshihen skelat e sherbimit dhe çdo gje tjeter te nevojshme per zbatimin e kerkesave te rregullores se sigurimit teknik duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces, te kalimtareve dhe te komunitetit. Te gjitha tubacionet plastike te linjave me percjellesa Cu.PV-500dhe te gjitha aksesoret qe montohen neper kuti shperndarese plastike per kompletimin e instalimeve elektrike do te jene brenda murit. Celsa e priza si ata te zakonshem ashtu dhe ata me nulifikim do te jene 10A. Per te shmangur aksidentet e mundeshme ne pune,gjat zbatimit te punimeve te respektohen me rigorozitet kerkesat e rregullores se sigurimit teknik per punimet elektrike.

Ne cmim perfshihen shpenzimet e punetorise, blerjes se materialeve,transportit e vendosjes ne veper.

Cmimi eshte per I njesi sipas pershkrimt ne zerat eanalizat perkatese te matur apo numeruar ne vend.

Keto ishin disa nga specifikimet teknike te trajtuara per zerat me kryesore te nevojeshme per realizimin sipas kerkesave te K.T.P. e K.T.Z. ne fuqi dhe me cilesi te punimeve te parashikuara per kete objekt.

**HARTOI :**

**ING. EVA ISMAILAJ**

