



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË
AGJENCIA E PROKURIMIT PUBLIK
AUTORITETI PORTUAL DURRËS**

**PORTI I RI TREGTAR I INTEGRUAR I DURRËSIT NË
PORTO ROMANO - FAZA I**

Vëllimi III.3

- Appendix 12. Works Bills of Quantities
- Shtojca 12. Preventivi i Punimeve



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË
AGJENCIA E PROKURIMIT PUBLIK
AUTORITETI PORTUAL DURRËS**

**PORTI I RI TREGTAR I INTEGRUAR I DURRËSIT NË
PORTO ROMANO - FAZA I**

Vëllimi III.3

| Tabela e përmbajtjes | Faqe Nr. |
|--|-----------------|
| <i>PREAMBLE</i> | 3-13 |
| PARATHENIE | |
| <i>SUMMARY OF BILLS</i> | 14 |
| PËRMBLEDHJE E PREVENTIVAVE | |
| <i>Bill No. 1 - ENABLING WORKS</i> | 15-17 |
| PREVENTIVI Nr.1 - PËRGATITJA E KANTJERIT | |
| <i>Bill No. 2 - DREDGING AND DISPOSAL</i> | 18-19 |
| PREVENTIVI Nr.2 - DRAGIMI DHE DEPOZITIMI I MATERIALIT | |
| <i>Bill No. 3 - RECLAMATION & SOIL IMPROVEMENT</i> | 20-22 |
| PREVENTIVI Nr.3 - BONIFIKIMI DHE PËRMIRËSIMI I DHERAVE | |
| <i>Bill No. 4 - QUAY</i> | 23-29 |
| PREVENTIVI Nr.4 - KALATA | |
| <i>Bill No. 5 - BREAKWATERS AND REVETMENT</i> | 30-32 |
| PREVENTIVI Nr.5 - DALLGËTHYESIT DHE SKARPATA MBROJTËSE | |
| <i>Bill No. 6 - AIDS TO NAVIGATION</i> | 33-35 |
| PREVENTIVI Nr.6 - NDIHMAT PËR LUNDRIMIN | |
| <i>Bill No. 7 - SECURITY, DATA & TELECOMMUNICATIONS</i> | 36-37 |
| PREVENTIVI Nr.7 - SIGURIA & SISTEMET E TË DHËNAVE & TELEKOMUNIKIMET | |
| <i>Bill No. 8 - BUILDINGS</i> | 38-62 |
| PREVENTIVI Nr.8 - NDËRTESAT | |
| <i>Bill No. 9 - DRAINAGE, WATER SUPPLIES, SEWERAGE</i> | 63-68 |
| PREVENTIVI Nr.9 - INFRASTRUKTURA HIDRAULIKE | |
| <i>Bill No. 10 - ELECTRICAL WORKS</i> | 69-73 |
| PREVENTIVI Nr.10 - PUNIME ELEKTRIKE | |

Bill No. 11 - ROAD & PAVEMENT WORKS

**PREVENTIVI Nr.11 - PUNIME RRUGORE &
SHTRESASH**

74-82

**NEW INTEGRATED COMMERCIAL PORT OF DURRES IN
PORTO ROMANO
PHASE 1**

**PORTI I RI TREGTAR I INTEGRUAR I DURRËSIT NË PORTO
ROMANO
FAZA 1**

Parathënie për Preventivin e Punimeve

| Zëri | Përshkrimi |
|----------|--|
| A | Të Përgjithshme |
| A1 | Këto Parathënie dhe Preventivat e Punimeve do të lexohen së bashku me Specifikimet e Përgjithshme, Kushtet e Kontratës, Vizatimet, Të Dhënat dhe Specifikimet e vecanta. Këto nuk do të konsiderohen si rregullime por thjesht theksojnë kërkesa të caktuara të Preventivave të Punimeve . |
| A2 | Shuma e Kontratës e Pranuar siç listohet në Shumën Totale të Preventivave të Punimeve, konsiderohet të përfshijë të gjitha kostot e kërkuara për përfundimin e suksesshëm të Punimeve. |
| A3 | Çdo zë individual i Preventivit do të ketë një normë të shënuar kundrejt tij të shprehur në monedhen Shqiptare (Lekë). |
| A4 | Çdo zë në Preventivin e Punimeve që është lënë bosh ose i është dhënë një hyrje "zero" ose e shënuar "të përfshirë" në kolonën e çmimeve do të konsiderohet se përfshihet në tarifat dhe shumat e tjera. |
| A5 | Kontraktori do të listojë dhe shënojë çdo artikull në Preventivin e Punimeve që ai i konsideron të pasaktë dhe/ose mungojnë në Preventivin e Punimeve. |
| A6 | Përmbajtja e përshkrimeve në Preventivat e Punimeve janë të shkurtra dhe Kontraktori do t'i referohet Specifikimeve dhe Vizatimeve për të përcaktuar kërkesat e plota të punës që do të vlerësohet ne çmim. |
| A6 | Përveç rasteve kur parashikohet ndryshe, e gjithë puna matet neto dhe Kontraktori do të bëjë kompensimin e duhur në tarifat e tij për të gjitha mbulimet (shpenzimet) e nevojshme, shkurtime, humbje, rritje ose ulje në masë dhe të ngjashme. |

| | |
|-----|---|
| A7 | Çmimet për Njësi të kuotuar në Preventivat e Punimeve do të kuotohen me tarifën e vlefshme përpara datës së dorëzimit, duke marrë parasysh ndryshimet në çmimet e parashikuara deri në përfundimin e Punimeve. |
| A8 | Tarifat (Çmimi Njësi) do të përfshijnë për të gjitha kërkesat e aksesit, impiantin, mbulimin, mbrojtjen e punimeve, riparimin, heqjen e të gjitha mbeturinave dhe pastrimin sipas nevojës.. |
| A9 | Kostoja e Kontraktorit për administrimin, planifikimin, programimin dhe koordinimin e punimeve të ndërmarra nga të tjerët do të konsiderohet se shpërndahet midis tarifave të vendosura për artikujt e tjerë të punës dhe Kontraktori nuk do të ketë të drejtë për asnjë rritje të kostos së punimeve nga të tjerët. |
| A10 | Tarifa (Çmimi Njësi) do të përfshijë, por pa u kufizuar në kostot e punëtorisë, transportin, testimin e cilësisë, blerjen e materialeve/shërbimeve, ruajtjen, ngritjen, (ri)trajtimin, instalimin, vënien në punë, inspektimin e materialeve, mirëmbajtjen e të gjitha punëve të përkohshme dhe kryerjen e të gjitha shërbimeve që mund të kërkojnë për zbatimin, përfundimin dhe kujdesin e duhur të Punimeve. Kjo duhet të përfshijë të gjitha shpenzimet e ndërlidhura gjatë Periudhës së Përgjegjësisë për Defektet, duke përfshirë sigurimin, fitimin dhe të gjitha rreziqet dhe detyrimet e përgjithshme në teresi në përputhje të plotë dhe me dispozitat e Kontratës. |
| A11 | Përshkrimet e zërave nuk dallojnë punën, e cila ndikohet nga trupat ujorë, sepse kantjeri është në det. Konsiderohet se e gjithë puna mund të ndikohet nga baticat e ujit, dallgët, spërkatjet me ujë dhe kushtet atmosferike mbizotëruese. Duhet parashikuar që nivelet e bregdetit do të ndryshojnë për shkak të efekteve të motit. Kontraktuesi duhet të lejojë plotësimin në tërësi të këtyre kushteve. |
| A12 | Kontraktori do të konsiderohet se është njohur me të gjitha kushtet e kantierit, si në breg dhe në det të hapur, të dhënat e motit, të valëve dhe baticës, dhe të dhënat e disponueshme të investigimit të zonës (kantjerit). Pretendimi për mungesë informacioni në këtë drejtim nuk do të merret në konsideratë. |
| A13 | Tarifat (Çmimet Njësi) do të jenë të pandryshueshme (fikse) dhe nuk do të jenë subjekt i asnjë ndryshimi gjatë Periudhës së Kontratës. Artikujt në Preventivat e Punimeve të kuotuar (me çmim) do të mbulojnë shumën totale në përputhje me Kontratën. |
| A14 | Të gjitha madhësitë dhe sasi të parashikuara në Preventivat e Punimeve do të jenë në njësi metrike. |
| A15 | Tarifat dhe shumat e përgjithshme të vendosura nga Kontraktori në Preventivat e Punimeve do të përfshijnë plotësisht të gjitha detyrimet, taksat dhe tarifën e tjera të vendosura brenda dhe jashtë Republikës së Shqipërisë për prodhimin, fabrikimin dhe transportin e Pajisjeve, |

Impianteve dhe Materialeve të Kontraktorit që do të përdoren në Kontratë.

A16

Kostoja e punës, detyrave dhe detyrimeve në vijim të Kontraktorit do të konsiderohet se përfshihet dhe shpërndahe mbi normat dhe shumat e deklaruara në Preventivat e Punimeve nga Kontraktuesi, pavarësisht nëse ato janë të detajuara veçmas ose të përmendura në mënyrë specifike në Preventivat e Punimeve ose jo:

a) Të gjitha detyrimet, angazhimet, rezervat dhe rreziqet të imponuara nga Dokumentat e Kontratës.

b) Pajtueshmëria e saktë me çdo dhe secilën dispozitë dhe kërkesë të Kushteve të Kontratës, Specifikimit, Vizatimeve, Preventivat e Punimeve dhe Dokumenteve të tjera të Kontratës.

c) Të gjitha shpenzimet e përgjithshme mbi koston dhe fitimin në kryerjen e Punimeve siç përshkruhet në Specifikimet dhe tregohet në Vizatimet dhe Dokumentet e tjera të Kontratës.

d) Kostoja dhe shpenzimet e të gjitha Punimeve të Përhershme, Punimeve të Përkohshme, shërbimeve dhe gjithçka që është e nevojshme për kryerjen, përfundimin dhe mirëmbajtjen përkatëse të punës.

A17

Kontraktuesi nuk ka të drejtë të pretendojë humbje të fitimit, nëse ndonjë artikull (zë) nuk përfshihet ose ekzekutohet sipas sasisë së përmendur në Preventivat e Punimeve të kuotuar (me çmime), përveç nëse përcaktohet ndryshe në Dokumentet e Kontratës.

B Zërat e Projektimit të Kontraktorit

B1

Kontraktori do të përfshijë të gjitha kostot dhe kohën në lidhje me përgatitjen e çdo projekti (llogaritje, raport, specifikim dhe vizatime) për të gjithë artikujt (zërat) e projektimit të kontraktorit (siç përcaktohet në marrëveshjen e kontratës, Specifikimet dhe Vizatimet) dhe sigurimin e miratimit të duhur nga Mbikqyrësi i Punimeve dhe autoritetet në Shqipëri.

C Sasi të Përkohshme dhe Shumat e Përkohshme

C1

Aty ku në Preventivat e Punimeve, sasi të përshkruhen si "sasi e përkohshme", ato janë vlerësuar pa njohurinë e saktë të kushteve (topografike) ose rrethanave specifike. Në tarifatat (çmimet) e ofertuara kundrejt artikujve të tillë, Kontraktori do të jetë i përgatitur të kryejë çdo ndryshim në vëllimin e punës së përshkruar aty siç mund të rezultojë më pas të jetë i nevojshëm dhe sipas tarifave (çmimeve) të parashikuara në Preventivat e Punimeve.

C2 Shumat e Përkohshme do të përdoren vetëm, tërësisht ose pjesërisht, në përputhje me udhëzimet e Mbikqyrësit të Punimeve.

C3 Kontraktuesi, kur kërkohet nga Mbikqyrësi i Punimeve, do të prodhojë vlerësime, çertifikata, dëftesa dhe llogari ose fatura të vërtetuara.

C4 Përfshirja e një Shumë të Përkohshme në Preventivat e Punimeve do të mbahet për të përfshirë të gjitha kostot që lidhen me atë Shumë të Përkohshme duke përfshirë por pa u kufizuar në fitimin dhe për programimin, koordinimin dhe administrimin.

D Shumat Totale

D1 Pagesa për çdo zë në shumën totale në Preventivat e Punimeve do të bëhet në përpjesëtim me progresin e arritur kundrejt këtyre zërave individualë të shumës totale. Ky progres do të dakortësohet me Mbikqyrësin e Punimeve gjatë zbatimit të këtyre Punimeve.

E Shkurtesat

m³ - metër kub

m² - metër katrorë

m - metër

ml - metër linear

kg - kilogram

LS - Shuma Totale

PS - Shuma e Përkohshme

ose copë ose komplet ose pjesë - Numër

CD - Grafiku i të Dhënave

ALL - Monedha Shqiptare Lekë

F Punimet e Dragimit

F1 Matja e sasive të pagueshme të dragimit dhe depozitimit (asgjësimit) do të bazohet në rilevimin e miratuar të para -dragimit dhe në profilin teorik të dragimit duke përfshirë tolerancat sipas rastit. I gjithë materiali që nuk është draguar brenda tolerancave do të përjashtohet nga Matja. Materiali i draguar jashtë tolerancave do të përjashtohet nga matja. Profili i projektuar i dragimit është sipërfaqja, e përcaktuar nga linjat, nivelet dhe pjerrësia e treguar në Vizatime, duke përfshirë tolerancat siç përcaktohet në Specifikimet.

F2 Kostoja për çdo tejkalim të dragimit jashtë tolerancave nuk paguhet sipas kësaj kontrate.

F3 Materiali i draguar do të konsiderohet të jetë i gjithë materiali që ndodhet brenda zonës së deklaruar të dragimit dhe profilit të dragimit dhe të përshkruar në përshkrimet e artikulli (zërit).

F4 Artikujt (zerat) për dragimin dhe depozitimin (asgjësimin) e çdo materiali duhet të përfshijnë të gjitha pjerrësitë siç detajohen në Vizatimet dhe Specifikimet.

F5 Trajtimi i dyfishtë i materialit të draguar nuk do të matet dhe kostoja e trajtimit të dyfishtë, nëse kërkohet, do të konsiderohet të përfshihet në tarifën (çmimet) e dragimit dhe depozitimit.

F6 Tarifën për dragimin dhe depozitimin e materialit të draguar do të përfshijnë çdo grumbullim të përkohshëm, nëse është e nevojshme, ose që mund të kërkojë Kontraktori për metodën e tij të punës. Tarifën dhe çmimet e dragimit do të përfshijnë të gjitha humbjet ose derdhjet e shkaktuara gjatë dragimit, transportit dhe depozitimit të kujdesshëm të të gjitha materialeve të draguara, duke përfshirë të gjitha masat (e përkohshme), në një terren(et) depozituese të pranuar nga autoritetet përkatëse. Asnjë tolerancë nuk bëhet për faktorin e bymimit, tkurrjes ose mbetjet.

F7 Kontraktori do të mirëmbajë zonën e draguar përpara lëshimit të Certifikatës së Marrjes në Dorëzim. Kostoja e ri-dragimit të çdo sedimentimi që ndodh gjatë Punimeve (përfshirë çdo seksion që tashmë është marrë në dorëzim) për të rivendosur profilet e specifikuar të draguara do të jetë e Kontraktorin / e përfshirë në tarifën e Kontraktorit.

F8 Kostoja e respektimit të masave mjedisore, kufizimeve, pagesave dhe të gjitha kostot e tjera që lidhen me depozitimin (asgjësimin) e materialit do të konsiderohen të përfshira në Çmimin e Kontraktorit.

G Punimet Shkëmbore, Punimet e Dherave (Tokës), Bonifikimi dhe Punimet e Përmirësimit të Dherave

G1 Matja e punimeve shkëmbore të miratuara do të bazohet vetëm në një rilevim paraprak dhe vetëm në profilin teorik (duke përjashtuar tolerancat e vendosjes) dhe të shprehet në metra Kub. Vetëm seksionet e përfunduara dhe të miratuara të vendosjes së shkëmbinjve do të jenë të zbatueshme për qëllime pagese.

G2 Tarifën për furnizimin dhe vendosjen e shkëmbinjve do të përfshijnë për të gjitha operacionet e gurores, honoraret (nëse është e aplikueshme), trajtimin, grumbullimin, monitorimin, peshimin, testimin, përzgjedhjen, renditjen e madhësive, pozicionimin, etj. Tarifën për furnizimin me shkëmbinj do të përfshijnë për gjatësitë e testit provë, ndërsa gjatësitë e provës do të maten në një tarifë të veçantë nga tarifa e vendosjes kryesore.

G3 Tarifën do të përfshijnë gjithashtu kryerjen e punës në fazë, punime të përkohshme, sipas metodës së punës së Kontraktorit dhe vendosjen e kujdeshme ndaj strukturave ekzistuese, gjeotekstilet (përfshirë vendosjen), dysheket etj.

G4 Trajtimi i dyfishtë nuk matet dhe normat për gërmim dot të përfshijnë;

- a) Gjurmimin dhe mbushjen për të gjitha trajtimet
- b) Mbjajtja e gjurmimeve pa lagështi (ujë).
- c) Hapësira e punës, rrethime të përkohshme dhe masa sigurie.
- d) Largimi i materialit të papërshtatshëm të gjurmuar në një zonë të miratuar depozitimi jashtë kantjerit.
- e) Grumbullimi i materialit të tepërt të gjurmuar i cili është miratuar nga Mbikqyesi I Punimeve si i përshtatshëm për ri-përdorim si mbushje.

G5 Tarifat për zonën e provës së bonifikimit do të përfshijnë për të gjitha kostot e furnizimit, vendosjes dhe ngjeshjes; dhe të gjitha testimet dhe monitorimet e kërkuara dhe instrumentet gjeoteknike të specifikuara në Specifikimet.

G6 Tarifat për mbushje do të përfshijnë për të gjitha kostot e furnizimit, vendosjes dhe ngjeshjes; dhe të gjitha testimet dhe monitorimet e nevojshme, sondazhet dhe instrumentet gjeoteknike të specifikuara në Specifikimet.

G7 Vendosja e materialit mbushës në zonën e bonifikimit do të matet neto mbi nivelet e rilevimit paraprak me linjat dhe nivelet e treguara në Vizatimet duke përfshirë tolerancat. Materiali që nuk vendoset brenda tolerancave nuk do të përfshihet në matje. Asnjë pagesë shtesë nuk do të bëhet në lidhje me humbjen e materialeve nga depërtimi dhe/ose shtesë, çdo shkak tjetër dhe tarifat do të përfshijnë të gjithë ngjeshjen siç specifikohet, dhe konsolidimin, dhe për prerjet e skarpateve (pjerrësive).

G8 Tarifat për parangarkimin duhet të përfshijnë të gjitha kostot e furnizimit, vendosjes, ngjeshjes dhe heqjes; dhe të gjitha testimet dhe monitorimet e kërkuara, dhe instrumentet gjeoteknike të specifikuara në Specifikimet.

G9 Kontraktori duhet të lejojë në tarifat për instalimin e kolonave prej guri për të gjitha kushtet e baticës që lidhen me vendndodhjen dhe natyrën e punimeve.

G10 Tarifat për instalimin e kolonave prej guri do të përfshijnë;

- a) Të gjitha punëtorine, materialet, impiantet dhe mjetet duke përfshirë mbikëqyrjen.
- b) Shpimet dhe/ose në kushte të ndryshme toke/dherash dhe në çdo thellësi.
- c) Gjurmimi, heqja dhe depozitimi/asgjësimi i materialit të shpuar në mënyrë të miratuar.

d) Kontrollimi i shtrirjes së vrimave të shpimit, mbajtja e vrimave të shpimit të lira nga uji nëntokësor, anët mbështetëse të vrimave të shpimit.

e) Koha pezull për pajisje dhe aparaturat për shkak të pengesave të çdo lloji në çdo thellësi, testimi dhe të ngjashme dhe/ose për çfarëdo arsye.

f) Zhvendosja dhe koha e qëndrimit për pajisjet dhe operatorët për shkak të ndonjë prej rrethanave të mësipërme ose të tjera të paparashikuara.

g) Prerje, rregullimt/përshtatje në nivelin e kërkuar të ndërprerjes.

h) Mbushja e vrimave të shpimit.

i) Dhëu ndërmjet kollonave te gurit.

G11 Çmimet për regjistrimin, testimin, instrumentimin dhe monitorimin e kolonave prej guri do të përfshijnë përputhshmërinë me Specifikimet për instrumentimin dhe monitorimin, përgatitjen dhe dorëzimin e raporteve ose deklaratave që mund të kërkohen në përputhje me Specifikimet.

H Betoni & Shtojcat e Betonit

H1 Kontraktori duhet të lejojë në tarifat e tij vendosjen e betonit për të gjitha kushtet e baticës dhe kushtet e ujërave nëntokësore (përfshirë pompimin) që lidhen me vendndodhjen dhe natyrën e formacioneve.

H2 Tarifat për betonin e derdhur/hedhur në vend do të përfshijnë të gjitha materialet dhe punën e kërkuar në përzierjen, transportimin, vendosjen (përfshirë vibrimin aty ku specifikohet), kurimin/trajtimin, mbrojtjen, përgatitjen e sipërfaqeve për fugat e ndërtimit dhe të gjitha kallëpët në fugat e ndërtimit, duke përfshirë kunjat/fugat ku ndërtimi alternative i panelit është specifikuar ose shënuar në Vizatime.

H3 Të gjithë artikujt prej betoni janë betonarme, përveç rasteve kur tregohet ndryshe.

H4 Tarifat për të gjitha klasat e kallëpeve përfshijnë sigurimin dhe përdorimin e të gjitha materialeve, fabrikimin, montimin, përgatitjen, çmontimin dhe pastrimin.

H5 Kallepi nuk duhet të matet aty ku kërkohet shprehimisht të derdhet betoni kundrejt sipërfaqeve të gërmuara.

H6 Përfundimet e sipërfaqes maten sipas zonës dhe përfundimet specifike përshkruhen në Specifikim.

H7 Çmimet për shufrat e përforcimit dhe matyerialet e fabrikuara ose rrjetës përforcuese duhet të përfshijnë;

a) Detajet, vizatimet/planet e punes, furnizimi, prerja, përkulja, ngritja dhe fiksimi në pozicionet e kërkuara duke përfshirë sigurimin e telit të lidhjes, të gjitha stolat e nevojshme, karriget dhe ndarësit, blloqet ose hekurat etj.

b) Të gjitha pastrimet e nevojshme, fshirja me tela dhe pastrimi për të hequr të gjithë ndryshkun dhe oksidimin, papastërtitë, yndyrat dhe lëndët e tjera të dëmshme përpara fiksimit.

H8 Aty ku është e aplikueshme, tarifat për betonin e parapërgatitur do të përfshijnë kallëpët, veshjet e faqeve të punimit dhe instalimin në pozicion, duke përfshirë të gjitha bashkimet e nevojshme, përveç rasteve kur parashikohen artikuj të veçantë. Tarifat për njësitë e betonit të parandëruar të parafabrikuar duhet të përfshijnë të gjithë përforsimin.

I Çeliku dhe punimet e metalit

I1 Tarifat për punimet e çelikut strukturor do të përfshijnë çdo tolerancë në peshë, gjatësi dhe të gjitha rastet e tjera të parashikuara, si dhe galvanizimin ose koston e lyerjes para dhe pas ngritjes, kur specifikohet.

I2 Tarifat për fiksimin e punimeve metalike në beton ose në punime të tjera metalike do të përfshijnë furnizimin e bulonave dhe dadove ose fiksimeve të patentës, fiksimin brenda kallëpit ose formimin ose shpimin e vrimave nëse kërkohet, fugatime dhe zmerilime, përveç rasteve kur janë artikuj të veçantë që mbulojnë fiksime të dhëna në Preventivat e Punimeve.

I3 Tarifat do të lejojnë sigurimin dhe fiksimin e pajisjeve dhe instalimeve, dhe që përfshijnë furnizimin me bulonat e ankorimit, bulonat mbajtëse dhe pllakat e ankorimit, do të konsiderohen se përfshijnë të gjitha punët e nevojshme në vendosjen dhe derdhjen e ankorimeve, pavarësisht nëse këto janë instaluar në të njëjtën kohë me pajisjen/instalimin ose në një kohë më të hershme.

I4 Tarifa njësi për parrakët merret për metër linear përgjatë vijës qendrore të binareve/shinave dhe duhet të përfshijë shtyllat, binaret/shinat, bulonat dhe çdo pajisje tjetër të treguar në vizatime.

I5 Tarifat e instalimit përfshijnë për të gjitha prerjet dhe lakimin e tubave. Ai duhet të përfshijë gjithashtu parrakët, lidhësit e tubave dhe kapakët fundorë. Të gjitha nyjet në tub duhet të bëhen brenda shtyllave/mbeshteteseve.

I6 Tarifat për shkallët duhet të përfshijnë fabrikimin, furnizimin në vend, trajtimin dhe instalimin dhe duhet të përfshijnë të gjitha bulonat dhe fiksime të nevojshme.

J Pilotimi & Shtojcat e Pilotimit

J1 Kontraktori do të lejojë në tarifat e tij për vendosjen e betonit të gjitha kushtet e baticës që lidhen me vendndodhjen dhe natyrën e punimeve.

J2

Tarifat për pilotat me shpim prej betoni të armuar të derdhur në vend do të përfshijnë;

a) Të gjithë punëtorinë, materialet, impiantet dhe mjetet, duke përfshirë mbikëqyrjen dhe rilevimin

b) Shpimi dhe instalimi i pilotave me shpim të betonit të përforcuar të derdhur në vend përmes dhe/ose në kushte të ndryshme toke/dheu dhe në çdo thellësi.

c) Gërmimi, heqja dhe depozitimi/asgjësimi i materialit të shpuar

d) Kontrollimi i gjurmës së vrimave të shpimit, mbajtja e vrimave të shpimit të lira nga uji nëntokësor, anët mbështetëse për përforcim të vrimës së shpimit me punime të përkohshme dhe përgatitja e sipërfaqes së vrimave të shpimit për derdhjen e betonit të armuar.

e) Koha pezull për pajisje dhe aparatura për shkak të pengesave të çdo lloji në çdo thellësi, testimi dhe të ngjashme dhe/ose për çfarëdo arsye.

f) Lëvizja e kornizave të pilotimit dhe e pajisjeve rreth Kantjerit, përqendrimi mbi pozicione të gatshme për pilotim, ngritje ose ulje të kornizave dhe çdo skele

g) Të gjitha shkarkim, ngritje, karrotim, shpim dhe trajtim dhe ngulja e pilotave

h) Zhvendosja dhe koha e qëndrimit për pajisjet dhe operatorët për shkak të ndonjë prej rrethanave të mësipërme ose rrethanave të tjera që mund të parashikohen në mënyrë të arsyeshme.

i) Prerja, rregullimi dhe zbulimi/zhveshja i kokave të shtyllave për të ekspozuar përforcimin në nivelin e kërkuar të nderprerjes

j) Të gjitha këllëfët/veshjet e nevojshëm të përhershëm dhe të përkohshëm dhe mjetet e tjera të mbrojtjes së pilotave të shpuara siç janë solucion bentoniti

k) Furnizimi, instalimi, mbajtja në vend e armaturës në vrimat e shpuara dhe sigurimi i mbulesës minimale të kërkuar të betonit, përpara hedhjes/derdhjes së betonit.

l) Furnizimi dhe derdhja e betonit në kantjer duke përfshirë vendosjen e betonit me gypa tremie dhe derdhjen e pilotave siç specifikohet

J3

Normat për betonin duhet të përfshijnë të gjitha vibrimet, çdo masë paraprake të nevojshme për të arritur punën e vazhdueshme gjatë të gjitha kushteve të motit dhe për trajtimin/kurimin dhe mbrojtjen në çdo kohë siç specifikohet.

J4 Kur është e aplikueshme, tarifat për shufrat përforcuese do të përfshijnë:

a) Sigurimi i shufrave të nevojshme përforcuese të derdhura në pilota dhe që kërkohet të lihen të projektuara mbi nivelet e nderprerjes së pilotave në përputhje me Vizatimet dhe Specifikimet.

b) Vizatimet/planet e punes, furnizimi, prerja, përkulja, ngritja dhe fiksimi në pozicionet e kërkuara, duke përfshirë sigurimin e telit lidhës, të gjitha stolat e nevojshme, karriget dhe ndarësit, blloqet ose shufrat etj.

c) Të gjitha pastrimet e nevojshme, fshirja me tel dhe pastrimi për të hequr të gjithë ndryshkun dhe oksidimin, papastërtitë, yndyrat dhe lëndët e tjera të dëmshme përpara fiksimit.

J5 Çmimet për instrumentimin, testimin dhe monitorimin do të përfshijnë përputhshmërinë me specifikimet për instrumentimin dhe monitorimin, përgatitjen dhe dorëzimin e raporteve ose deklaratave që mund të kërkohen në përputhje me Specifikimet

J6 Tarifat e vendosura për të gjithë artikujt e përhershëm të mbështjelljes së çelikut do të konsiderohen se përfshijnë lëvizjen e impianteve dhe pajisjeve të pilotimit nga vendndodhja e pilotës në vendin e pilotës tjetër dhe nga zona në zonën tjetër.

J7 Tarifa njësi për ton për mbështjelljet e përhershme të çelikut përfshin, fabrikimin, furnizimin, ruajtjen, trajtimin, ngritjen dhe drejtimin e pilotës siç përshkruhet me të gjitha punimet që shoqërojnë instalimin e pilotës.

J8 Zonat e matura për veshjet e përhershme të çelikut do të jenë zona e depërtimit në lartësinë e planit nën tokën origjinale ose nivelin e tokës së gërmuar në kohën e nguljes cilado qoftë më e vogël, dhe tarifat do të përfshijnë heqjen e të gjitha pengesave për nguljen dhe përmirësimin e çdo dëmtimi pasuete pilotimit.

J9 Sigurimi, lëvizja rreth Kantierit dhe heqja përfundimtare e të gjitha shërbimeve të nevojshme të impjantit, skelave dhe aksesoreve ndihmës që kërkohen për të kryer operacionet e pilotimit, do të përfshihen në tarifën për trajtimin dhe vendosjen e pilotave, përveç rasteve kur mbulohen nga artikuj të veçantë mobilizimi.

K Kullimi- Pajisje & Pusetat dhe Pajisjet Ndhmëse të Tubacioneve

K1 Gjatësitë e tubave duhet të përfshijnë elementet e veçantet ee tubave, kthesat, nyjet, kryqëzimet, bërrylat dhe qaforet siç janë detajuar. Tubat duhet të maten në metra linearë me thellësinë e kanaleve të tilla të përcaktuara në ndarje 0.5 m. Aty ku tubat do të vendosen në mbushje ose rimbushje, ato duhet të shtrihen në momentin e mbushjes ose rimbushjes.

K2 Artikujt për tubacionet në kanale do të konsiderohen që përfshijnë gjermimin, përgatitjen e sipërfaqeve, depozitimin/asgjësimin e materialit të gjermuar, anët mbajtëse të gjermimit dhe mbushjen.

K3 Gjatësia e tubave që hyjnë në pusetat dhe dhomat/pusetat e tjera duhet të maten në sipërfaqet e brendshme të pusetave, përveç se tubave dhe aksesorëve që përmbajnë perde të pusetat, duhet të përfshihen në artikujt për pusetat.

K4 Pusetat maten në formën e tyre të ndërtuar. Pusetat do të konsiderohen se përfshijnë gjermimin, përgatitjen e sipërfaqeve, depozitimin/asgjësimin e materialit të gjermuar, mbështetjen e punimeve tokësore dhe mbushjen. Numri i hyrjeve, daljeve, kanaleve, shkallet e sigurisë, perder, montimeve dhe pajisjeve nuk është përshkruar në artikullin e përgjithshëm për pusetën dhe duhet të bëhet kompensimi i duhur në tarifen e njësisë së pusetave.

K5 Punimet e përkohshme për të pompuar ujërat nëntokësore, baticat dhe ujin e detit konsiderohen të përfshira në zërat e preventivit nëse nuk përfshihen në mënyrë specifike në Preventivat e Punimeve, kjo përfshin por nuk kufizohet në përdorimin e pompave, rrethimet e papershkueshme nga uji dhe zhytësve.

K6 Tarifat e vendosura për të gjitha punimet e kullimit do të përfshijnë të gjithë pastrimin, testimin dhe vënien në punë të infrastrukturës së kullimit pas përfundimit.

K7 Tarifat për gropat, kanalet, pusetat, pusetat e kunetave, dhomat e shërbimit dhe të ngjashme do të përfshijnë detajimin përfundimtar dhe sigurimin e përforcimit të shufrave të çelikut në të gjithë këta elementë.

L Rruget dhe Shtresat

L1 Rilevimi, testimi etj. sipas zbatimit dhe sipas specifikimeve konsiderohet të përfshihet në tarifat për shtresat

L2 Artikujt për të gjitha rrugët dhe shtresat e me sipërfaqe të forta duhet të përfshijnë të gjitha materialet dhe punën e kërkuar në përzierjen, transportimin, shtrimin, ngjeshjen, testimin, mbushjen, trajtimin, mbrojtjen, përgatitjen e sipërfaqeve dhe të gjitha nyjet duke përfshirë kalëpin.

L3 Nënshtrësa, nënbaza, bazamenti dhe sipërfaqja e rrugëve, zona të tjera të asfaltuara dhe shenjat e Trafikut dhe vijezimet duhet të përfshihen në këtë seksion.

L4 Artikujt e shtresës do të konsiderohen se përfshijnë lejimin për formimin e fugave kontraktuese ose kunjave/kemishimet të cilat nuk janë matur veçmas në Preventivat e Punimeve.

| | |
|----------|---|
| L5 | Tarifat për shtresat do të përfshijnë mbylljen/ngjitjen e të gjitha çarjeve të fugave dhe ndërprerjeve të tjera siç përshkruhet në Specifikimet dhe Vizatimet. |
| L6 | Tarifat për shtrimin e blloqeve duhet të përfshijnë të gjitha detajet e treguara në Vizatime dhe detajet e nevojshme për të përmbushur specifikimet. Kjo përfshin sigurimin e shtrimit të shtreses së rërës për kullim. |
| L7 | Tarifat për shtrimin do të përfshijnë të gjitha masat e nevojshme për të ndërtuar detajet e tranzicionit në kufijtë midis llojeve të ndryshme të shtresave, elementeve ekzistuese dhe strukturave nëntokësore. |
| L8 | Tarifat e kanaleve të kullimit të rregjistruara/pronesore duhet të përfshijnë të gjitha rezervuarët, pjesët lidhëse dhe komponentët e tjerë që kërkohen për të lejuar që sistemi të funksionojë siç duhet edhe nëse artikuj të tillë nuk janë përshkruar në vizatime ose specifikime. |
| L9 | Sipërfaqet e bazamenteve për rrugët, zonat e asfaltuara, do të maten me sipërfaqen në trashësinë e ngjeshur të kërkuar. |
| L10 | Tarifat do të përfshijnë gjithashtu fugat e ndërtimit, mbushjen (blinding), kompaktimin dhe rregullimin e sipërfaqes |
| L11 | Zona e pëlurës përforcuese duhet të përfshijë vendosjen |
| M | Punime të Ndryshme |
| M1 | Goditjezbutesit, shkallët e kalatës dhe ankoruesit maten në numër, dhe tarifat e Kontraktorit duhet të përfshijnë fabrikimin, furnizimin në kantier, trajtimin dhe instalimin dhe duhet të përfshijnë të gjitha bulonat dhe fiksuesit e nevojshëm. |
| M2 | Tarifa për portat dhe rrethimet do të përfshijë të gjitha detajet dhe projektin e kërkuar për të prodhuar elemente funksionale në përputhje me ato të treguara në vizatime dhe në përputhje me specifikimet. |