

CAPITOLUL III:C. CONȚINUTUL-CADRU AL PROIECTULUI DE ORGANIZARE A EXECUȚIEI LUCRĂRILOR - P.O.E.

SECȚIUNEA 0:

BENEFICIAR: COMUNA BATOS, JUD. MURES

PROIECT: „INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN
COMUNA BATOS”

AMPLASAMENT: Comuna Batos, Sat Batos, Județul Mures, CF 52987



ORGANIZARE DE SANTIER

FISA PROIECTULUI

1. Santierul cu denumirea de proiect:

**„INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA
BATOS”**

2. CONTINE:

DOCUMENTATIE **P.O.E.**

3. PROIECTANT GENERAL:

S.C. PLANIMOB CAD S.R.L.

C.U.I. 35445389;

Nr. J12/205/2016

Str. TINERETULUI Nr.196.

FLORESTI, Jud. CLUJ

4. BENEFICIAR:

COMUNA BATOS, JUD. MURES




5. FAZA:



P.O.E.

CUPRINS

| | |
|---|----|
| SECȚIUNEA 0: | 1 |
| SECȚIUNEA I: Piese scrise | 4 |
| 1. Lista și semnăturile proiectanților..... | 4 |
| 2. Memoriu..... | 6 |
| - Descrierea lucrărilor provizorii..... | 6 |
| - Asigurarea și procurarea de materiale și echipamente..... | 6 |
| - Asigurarea racordării provizorii la rețeaua de utilități urbane din zona amplasamentului. | 6 |
| - Precizări cu privire la accesuri și împrejurimi | 7 |
| - Precizări privind protecția muncii..... | 7 |
| SECȚIUNEA II: Piese desenate | 11 |

SECȚIUNEA I: Piese scrise
1. Lista și semnăturile proiectanților

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| <p>ȘEF PROIECT</p> <p>SC PLANIMOB CAD SRL</p> <p>Str. Tineretului 196 Floresti, jud. Cluj</p> | <p>ing. GAVRILETEA CARMEN</p> |  |
| <p>ARHITECTURĂ</p> | <p>arh. BRAILESCU SIMONA</p> |  |
| <p>Structura de rezistență</p> | <p>Ing . MOLNAR EDWIN</p> |  |

| | | |
|----------------------|------------------------------|---|
| Instalații electrice | Ing. GROSU IULIAN NICOLAE |  |
| Instalații sanitare | Ing. PAUL BARTA |  |

2. Memoriu

- Descrierea lucrărilor provizorii

Santierul cu denumirea de proiect: „INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA BATOS”, se va ingradi perimetral cu imprejmuire continua.

Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnica si de securitate a imprejmuirilor santierului, astfel incat sa fie preintampinat orice acces neautorizat în incinta.

Controlul perimetral va fi reglementat prin Planul de paza al amplasamentului.

Accesul in santier se realizeaza doar cu acordul beneficiarului si a constructorului raspunzator de santier cu echipament adecvat santierului.

La iesirea din santier, in dreptul portii de acces auto, se amplaseaza rampa de spalare auto, pentru curatarea autovehiculelor care ies din santier si panoul de identificare a investitiei.

Langa poarta de acces, este necesara amplasarea unui post de control si verificare acces in santier si contractarea unei firme specializate in servicii de paza si supraveghere.

Paza investitiei se asigura de catre o societate specializata în servicii de paza si supraveghere, pe baza de contract.

Modalitatea de actiune si interactiune, amplasarea posturilor, consemnele – general si particulare, vor fi prevazute in Planul de Paza al obiectivului.

Obligatia organizarii, contractarii si asigurarii serviciilor de paza si control revine antreprenorului care, la cererea si pe baza de contract cu beneficiarul, va executa organizarea de santier.

- Asigurarea și procurarea de materiale și echipamente

Pentru fluidizarea procesului de producție si inlaturarea timpilor morti, se va avea in permanenta in vedere asigurarea cu materiale a șantierului, pe faze de execuție (otel beton, zidarii, material lemos), a semifabricatelor (beton, mortar, tâmplarii, adezivi), precum si asigurarea cu mijloace de producție necesare pentru realizarea investiție. Materialele sub forma semifabricata vor fi verificate si vor fi însorite de certificate de calitate si buletine de analiza.

- Asigurarea racordării provizorii la rețeaua de utilități urbane din zona amplasamentului

Alimentarea cu energie electrica pentru organizare de santier se propune a se rezolva de la rețeaua existenta in zona. Energia electrica se distribuie la tabloul electric al santierului amplasat în apropierea containerelor care compun organizarea de santier. Tabloul electric al organizarii de santier are o putere instalata de 25 kW.

Tabloul electric de distributie pentru organizarea de santier este prevazut cu circuite separate pentru iluminat, alimentare la 220 V si alimentare la 380 V.

- **Precizări cu privire la accesuri și împrejurimi**

CIRCULATIA ÎN INTERIORUL SANTIERULUI

Întreg personalul care desfasoara activitati pe santier, precum si vizitatorii au urmatoarele obligatii:

1. În incinta santierului sa poarte permanent echipamentul individual de protectie;
2. Vizitatorii sa nu circule neînsoțiti;
3. Pentru deplasare se vor utiliza numai caile de circulatie stabilite;
4. Se interzice deplasarea sau stationarea chiar si temporar a oricarei persoane în raza de actiune a unui echipament tehnic - mijloc de transport, macara, buldozer, excavator, lângă materiale depozitate si stivuite, în zone de lucru – fara sarcina de munca, etc.
5. În incinta santierului fumatul este interzis. Cu titlu de exceptie fumatul este admis numai în locurile special amenajate. Este strict interzis fumatul în timpul deplasarilor lucratorilor sau vizitatorilor în incinta santierului sau la punctele de lucru.
6. Limita maxima de viteza pentru circulatia in incinta santierului, a autovehiculelor si utilajelor este de 10 km/h . În spatii înguste, unde manevrabilitatea este limitata, viteza de circulatie este de 5 km/h, iar în prezenta lucratorilor sau când vizibilitatea este redusa circulatia se va face numai cu pilotaj.
7. Orice manevra de întoarcere a unui autovehicul sau utilaj se va executa numai sub supraveghere, cu amplasarea în lateral a persoanei care executa pilotarea, cu exceptia cazului în care conducatorul auto are vizibilitate totala si certitudinea faptului ca prin executarea manevrei nu se poate accidenta o persoana sau produce o paguba materiala.

- **Precizări privind protecția muncii**

ASIGURAREA ILUMINATULUI ÎN INCINTA SANTIERULUI.

Pentru iluminatul perimetral – periferic al santierului pe timp de noapte sunt prevazute un numar suficiente de reflectoare, astfel incat sa fie asigurat un iluminat corespunzator.

Iluminatul in zonele de lucru se asigura prin executarea de instalatii temporare locale sau zonale de iluminat, racordate la tablourile de distributie. Acestea vor asigura o intensitate luminoasa necesara si suficienta desfasurarii proceselor de munca in conditii de securitate.

Nu se admit instalatii de iluminat improvizate sau improvizatii de bransare a instalatiilor la retea electrica de alimentare.

Toate instalatiile de alimentare cu energie electrica vor fi dotate cu dispozitive de protectie.

DOTARI SOCIAL–SANITARE ÎN INCINTA SANTIERULUI.

Personalul de conducere a santierului – reprezentantii beneficiarului, antreprenorilor si subantreprenorilor isi desfasoara activitatea in birouri (containere tip birou) în organizarea de santier.

Numarul si dotarea acestora trebuie sa asigure suprafata, conditiile si utilitatile necesare desfasurarii activitatilor de birou. Amplasarea acestora se face conform planului de organizare santier. Caile de acces pietonale si platformele vor fi betonate. Se va asigura o parcare temporara pentru masinile personalului de conducere, executata si delimitata corespunzator.

Santierul este organizat si dotat astfel încat lucratorii au acces facil la:

Apa potabila; un numar corespunzator de cabine WC si chiuvete pentru spalare.

În organizarea de santier se vor amplasa un numar suficient de grupuri sanitare ecologice.

Numarul acestora va fi corelat cu numarul maxim al persoanelor existente la un moment dat în santier.

Serviciile privind curatirea si igienizarea grupurilor sanitare, precum si ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate pe baza de contract de catre o firma specializata.

Obligatia organizarii, contractarii si asigurarii acestor servicii revine antreprenorului care, pe baza de contract cu beneficiarul, va executa organizarea de santier.

Apa potabila este asigurata periodic prin intermediul unei firme specializate de ambalare si umplere si distributie apa potabila în baza unui contract de servicii.

DOTAREA SANTIERULUI CU TRUSE SANITARE SI DE PRIM-AJUTOR.

În incinta santierului vor exista în mod permanent un numar suficient de truse sanitare si prim ajutor, dotate corespunzator si in termen de valabilitate. Obligatia asigurarii de materiale igienicosanitare si truse de prima interventie revine fiecarui angajator pentru lucratorii proprii, daca prin contractele dintre parti nu se prevede altfel.

Modul de organizare a interventiei in caz de necesitate, precum si a instruirii personalului in acest scop este obligatia fiecarui angajator si se face conform reglementarilor interne ale acestora, cu respectarea minimala a cerintelor legale si vor fi descrise in Planul propriu de SSM.

DOTAREA SANTIERULUI CU MIJLOACE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR.

În incinta santierului se vor organiza pichete si puncte de interventie PSI dotate cu mijloace de stins incendii. Pichetele vor avea în componenta minimal urmatoarele mijloace de interventie:

- 2 extincatoare tip P6;
- 2 rangi;
- 2 cangi;
- 2 topoare psi;

- 2 galeti tip psi;
- 1 buc. lada cu nisip;
- 1 butoi cu apa de 500 litri.

Pichetul principal va fi amplasat într-un loc accesibil si vizibil, langa organizarea de santier
Se vor prevedea pichete PSI sau cel putin puncte de interventie specifice dotate cu stingatoare corespunzatoare, in zona spatiilor de depozitare a materialelor, in special a celor inflamabile si/sau explozibile. Aceste materiale vor fi identificate si tinute sub control, iar stingatoarele vor fi adecvate, suficiente din punct de vedere numeric, functionale si in termen de valabilitate.

Modul de organizare a interventiei si evacuarii in caz de incendiu, a asigurarii materialelor si mijloacelor de interventie, precum si a instruirii personalului in acest scop este obligatia fiecarui angajator si se face conform reglementarilor interne ale acestora, cu respectarea minimala a cerintelor legale si vor fi descrise in Planul propriu de SSM. Se va anexa lista si amplasarea mijloacelor de interventie in caz de incendiu, precum si componenta echipelor de interventie.

DEPOZITAREA MATERIALELOR ÎN INCINTA SANTIERULUI

Depozitarea materialelor se face in spatii si incinte special organizate si amenajate in acest scop, imprejmuite si asigurate impotriva accesului neautorizat. Fiecare antreprenor/subantreprenor are obligatia de a amenaja, dota si intretine corespunzator zonele proprii de depozitare in locatia pusa la dispozitie de beneficiar, de a organiza descarcarea/incarcarea si manipularea materialelor, de a asigura gestiunea tuturor bunurilor aprovizionate pentru realizarea lucrarii.

Depozitele constau in spatii libere, delimitate prin imprejmuire cu gard si porti de acces dotate cu sisteme de inchidere si incuiere – pentru materialele care permit depozitarea in spatii deschise, precum si din containere magazii metalice – pentru materiale si alte bunuri care necesita astfel de conditii de inmagazinare. Produsele chimice, precum si produsele inflamabile si/sau explozibile vor fi identificate, iar pentru acestea se vor prevedea spatii separate si conditii specifice de depozitare astfel incat sa fie asigurate conditiile de securitate corespunzatoare.

Depozitarea materialelor se va face ordonat, pe sortimente si tipo-dimensiuni, astfel incat sa se excluda pericolul de rasturnare, rostogolire, incendiu, explozii etc, dimensiunile si greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora .

Pentru efectuarea operatiilor de manipulare, transport si depozitare, conducatorul locului de munca care conduce operatiile, stabileste masurile de securitate necesare si supravegheaza permanent desfasurarea acestora respectand prevederile Normelor metodologice de aplicare a Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006.

Operatiunile de incarcare-descarcare se vor executa numai sub conducerea unui responsabil, instruit pentru acest scop si cunosctor al masurilor de securitate si sanatate în munca.

Descarcarea se va face in mod ordonat, materialele asezandu-se dupa specificul lor in gramezi sau stive.

EVACUAREA DESEURILOR DIN INCINTA SANTIERULUI

Deseurile rezultate din activitatea proprie a fiecarui antreprenor si subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta santierului. Activitatea se va organiza si desfasura controlat si sub supraveghere, astfel incat cantitatea de deseuri in zona de lucru sa fie permanent minima pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii.

Evacuarea deeurilor din incinta santierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate si numai la gropi de gunoi autorizate. Raspunderea pentru încălcarea acestei prevederi revine în exclusivitate persoanei fizice sau juridice, beneficiarul neavând nici o raspundere în acest caz.

Fiecare antreprenor raspunde pentru sine si subantreprenorii sai care genereaza deseuri, fie acestea de natura industrială sau manajera si este obligat sa asigure gestiunea, evacuarea si eliminarea/valorificarea acestora in conformitate cu prevederile legale. In acest sens se va prezenta beneficiarului lista deeurilor identificate - generate in procesele si activitatile desfasurate, modalitatea de gestionare si control a acestora, in special a celor periculoase, precum si modul de interventie in caz de accident de mediu.

Zonele de depozitare intermediara/temporara a deeurilor vor fi amenajate corespunzator, delimitate, imprejmuite si asigurate impotriva patrunderii neautorizate si dotate cu containere / recipienti / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficienta si corespunzatoare din punct de vedere al protectiei mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectiva a deeurilor pentru care se impune acest lucru.

ECHIPAMENTE DE MUNCA PENTRU REALIZAREA LUCRARILOR ÎN SANTIER

Conform specificului si tehnologiilor de executie pentru lucrari de constructii-montaj, in incinta santierului, pe perioada realizarii proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse:

- utilaje pentru constructii pe senile si pneuri, destinate diverselor lucrari mecanizate – excavare, incarcare, impins, compactare, etc
- utilaje pentru ridicare, transport si manipulat sarcini
- utilaje si echipamente pentru transport si turnat beton
- mijloace de transport auto
- scule de mana si echipamente de mica mecanizare
- scule, unelte si dispozitive diverse

Echipamentele de munca au actionari diverse – termice, electrice, hidraulice, pneumatice, manuale si/sau combinate si functionalitati adecvate operatiilor pentru care au fost concepute.

Se impune ca toate echipamentele de munca utilizate pentru executarea lucrarilor in santier.

REALIZARE IMPREJMUIRE LATERALA PARTIALA PE TEREN

Sa fie corespunzatoare din punct de vedere tehnic, functional si al securitatii muncii si sigurantei circulatiei.

Personalul deservent trebuie sa aiba calificarea si pregatirea adecvata, sa fie informat asupra caracteristicilor tehnice si parametrilor functionali ai echipamentelor, sa fie instruit corespunzator din punct de vedere profesional asupra tehnologiilor si modului de exploatare al echipamentelor si al securitatii si sanatatii in munca. Pentru meseriile pentru care cerintele legale, de calitate sau securitate, impun atestari sau autorizari specifice sau speciale ale personalului, acestea sa fie obtinute si valabile.

In sensul celor mentionate fiecare antreprenor este direct raspunzator pentru echipamentele si personalul propriu si va înainta beneficiarului *Lista echipamentelor tehnice* utilizate pe santier si *Lista meseriilor si personalului autorizat* din santier.

La inceperea fiecarui santier este obligatoriu montarea panoului de indentificare a investitiei.

SECȚIUNEA II: Piese desenate

ANEXATA

Întocmit,
Ing. Gavriletea Carmen

