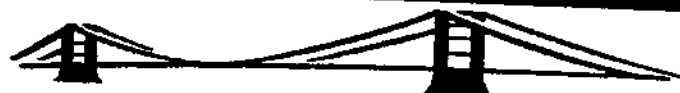


INFRA PROJECT



Amx019 HCL nr 75/26.08.2021

DENUMIRE PROIECT

Desființare imobil existent C1 din strada Tudor Vladimirescu nr. 8

FAZA DE PROIECTARE

DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR
DE DESFIINȚARE (D.T.A.D.)



BENEFICIAR

PRIMĂRIA ORAȘULUI TÂRGU FRUMOS

MAI 2021

INFRA PROJECT



DENUMIRE PROIECT

Desființare imobil existent C1 din strada Tudor Vladimirescu nr. 8

BENEFICIAR

Primaria Orașului Târgu Frumos

AMPLASAMENT

Strada Tudor Vladimirescu, nr. 8, orașul Târgu Frumos, Județul Iași, Romania

PROIECTANT

S.C. INFRA PROJECT S.R.L., Iași, România

NR. PROIECT

15/2021

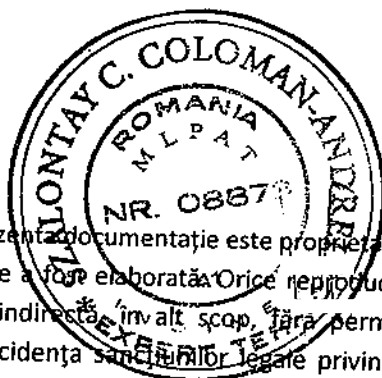
FAZA DE PROIECTARE

Documentație tehnică pentru autorizarea ~~executării~~ lucrărilor de desființare (D.T.A.D.)

PROIECTARE CONSULTANȚĂ ASISTENȚĂ TEHNICĂ

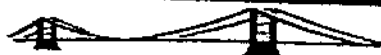
DATE PROIECTANT

Adresa: Iași, str. Trei Fântâni, nr. 12E, bl. L3, sc. B, ap. 10, ROMÂNIA
C.U.I RO39463086, J22/1530/2018
Cont B.T. Iași: RO43BTRLRONCRT0451193801
Cont Trezorerie Iași: RO43TREZ4065069XXX026058
Telefoane: 0740 387 273 / 0748 877 146
Email: infra.project@yahoo.com



Drepturi de proprietate intelectuală

În conformitate cu Legea 8/1996, prezenta documentație este proprietatea S.C. INFRA PROJECT S.R.L., Iași și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuințare integrală sau parțială, directă sau indirectă, în alt scop, fără permisiunea proprietarului sau a beneficiarului, acordată legal, în scris, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a drepturilor conexe.



LISTĂ DE SEMNĂTURI PROIECTANȚI DE SPECIALITATE

Șef de proiect:

Ing. Calancea Darius



Proiectanți:

Arhitect:

Arh. Manolache Andrei

Specialitatea CCIA:

Ing. Voicu Eduard



CUPRINS GENERAL

I. PIESE SCRISE - MEMORIU

1. DATE GENERALE

- 1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII
- 1.2. AMPLASAMENTUL
- 1.3. BENEFICIARUL INVESTIȚIEI
- 1.4. ELABORATORUL DOCUMENTAȚIEI
- 1.5. DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI CARE URMEAZĂ SĂ FIE DESFIINȚATĂ

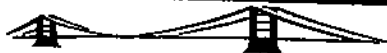
II. PIESE DESENATE





I. PIESE SCRISE

MEMORIU



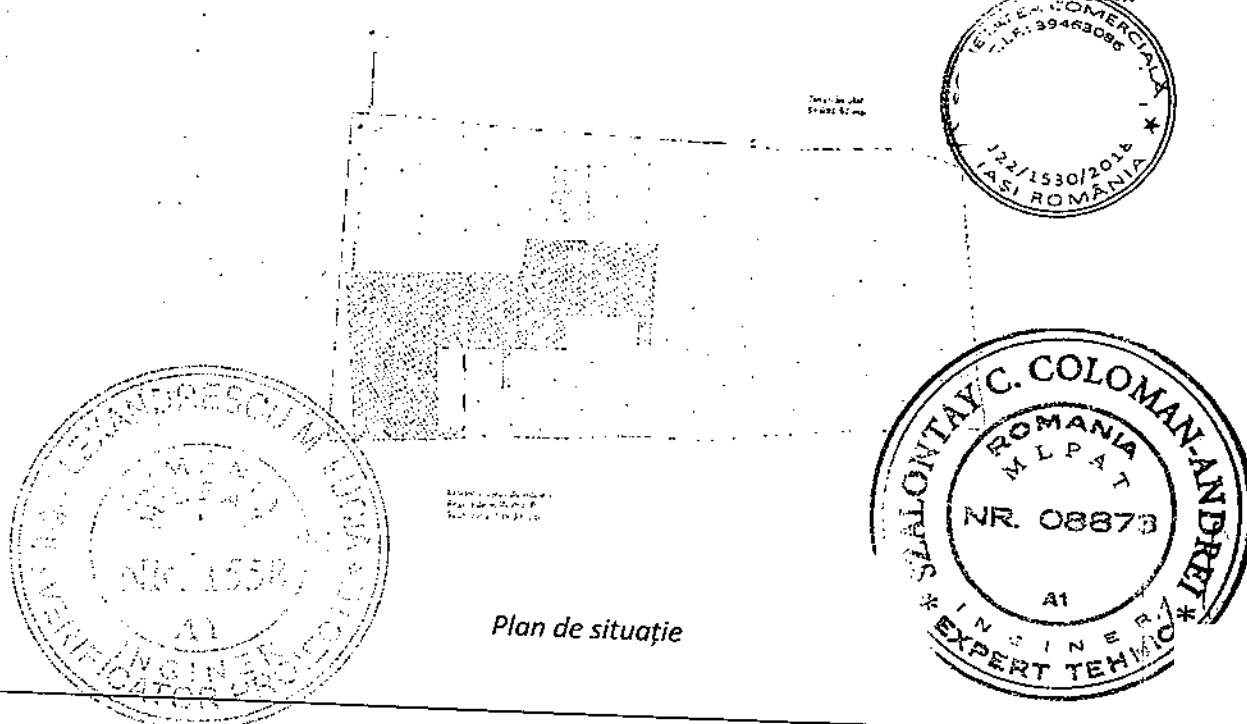
1. DATE GENERALE

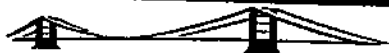
- 1.1. Denumirea obiectivului de investitii:** Desființare imobil existent C1 din strada Tudor Vladimirescu nr. 8
- 1.2. Amplasamentul:** Strada Tudor Vladimirescu, nr. 8, oraș Târgu Frumos, Județul Iași, România
- 1.3. Beneficiarul investitiei:** Primaria Orașului Târgu Frumos, Județul Iași
- 1.4. Elaboratorul documentației:** S.C. INFRA PROJECT S.R.L., C.U.I. RO39463086, J22/1530/2018, Iași, România
- 1.5. Descrierea construcției ce umrează să fie desființată:**

Prin prezenta documentatie, intocmita la solicitarea beneficiarului, se propune demolarea construcției amplasată pe terenul primăriei orașului Târgu Frumos, jud. Iași, de pe strada Tudor Vladimirescu, nr. 8, intrucat acesta este intr-o stare avansata de degradare.

Construcția este identificata conform Fișei Bunului Imobil cu numărul cadastral 77, sector cadastral 11 fiind deținut de către Primăria orașului Târgu Frumos având o suprafata de 139.83 mp amplasată pe un teren în suprafață de 691.62 mp; anul constructiei 1930; proprietate a Primăriei Orașului Târgu Frumos.

Suprafata construita la sol a constructiei este de 139.83 mp mp cf. Fișa Bunului Imobil.





Constructia este amplasata in orașul Târgu Frumos, intravilan, cu acces din strada Tudor Vladimirescu avand urmatoarele vecinatati: N – S.C. ELECTRICA S.A.; E – Țapu Dominica; V – Cucuș Gheorghe.

Constructia a fost realizata in anul 1930 avand o varsta efectiva de 91 ani. Nu exista documentatia tehnica de executie a constructiei si nici documentatii tehnice privind interventiile ulterioare.

In luna martie 2021 s-a intocmit un Raport de expertiza prin care se precizeaza ca obiectivul nu indeplineste cerintele esentiale de utilizare conform legii, se afla intr-o stare avansata de degradare si necesita demolare.

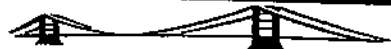
In prezent constructia nu este utilizata.

In urma stabilirii starii tehnice actuale, prin prezenta documentatie tehnica se propune desfiintarea (demolarea) constructiei in conformitate cu legislatia in vigoare.

Constructia este propusa spre demolare și dezafectare prin acest proiect. În urma realizării acestor lucrări, stabilitatea construcțiilor din vecinătate nu va fi afectată.

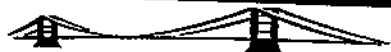
DESCRIEREA CONSTRUCTIILOR DIN PUNCT DE VEDERE ARHITECTURAL, STRUCTURAL SI AL INSTALATIILOR

- regim de inaltime: P;
- structura de rezistenta: realizată din pereți portanți de zidărie neconfinată (ZNC) din cărămidă plină presată, cu mortar de var-ciment. Pereții exteriori au grosimea de 50 cm, iar la interior, pereții de compartimentare au grosimea de 25 cm. Peste parter este realizat un planșeu din lemn. Acoperișul construcției este alcătuit în varianta șarpantă din lemn cu învelitoare din tablă în patru ape. Tâmplăria este din lemn.
- utilitati: bransament+instalatie electrica 220 V;
- nu exista instalatii sanitare;
- sistem incalzire: cu sobe individuale din teracota sau provizorii de tabla - combustibil utilizat la incalzire – lemn;

**NORMATIVE AVUTE IN VEDERE LA DEMOLARE**

A La baza elaborării prezentului proiect au stat:

- Tema de proiectare
- Legea Nr. 50/ 1991 republicata si Normele metodologice de aplicare aprobate prin Ordinul Nr. 1943/ 2001;
- Legea Nr. 10 - Calitatea in construcții;
- NC 001- Normativ cadru privind detalierea conținutului cerințelor stabilite prin Legea 10/1995;
- NP 068/ 2002 – Normativ privind proiectarea clădirilor din punct de vedere al cerinței de siguranța in exploatare;
- Legea Nr. 137/ 1995 – Legea protecției mediului;
- Legea Nr. 481/ 2004 – Legea protecției civile, completata si modificata prin Legea nr. 212 din 24/05/2006;
- P118/ 1999 – Normativ de siguranța la foc a construcțiilor;
- H.G. nr. 925/1995 - Regulament de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor;
- Legea nr. 319/ 2006- legea securității si sănătății in munca.
- O.G. nr. 60/97 privind apărarea împotriva incendiilor, aprobată prin Legea nr. 212/1997;
- Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor, aprobate cu Ordinul MI nr. 775/1998;
- Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, indicativ C 300 aprobat cu Ordinul nr. 20/N al MLPAT;
- Dispoziții generale de ordine interioară pentru prevenirea și stingerea incendiilor - D.G.P.S.I. - 001, aprobate cu Ordinul MI nr. 1023/1999;
- Dispoziții generale privind instruirea în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor - D.G.P.S.I. - 002, aprobate cu Ordinul MI nr. 1080/2000;
- Legea 319/2006 si HG-urile anexe privind securitatea si sanatatea in munca;
- HG 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
- HG 493/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot, modificata si completata prin HG 601/2007;**PRINCIPII SI REGULI GENERALE (CONFORM NP 035 -1999)**



ÎNDEPLINIREA CERINTELOR DE CALITATE

Cerința A, rezistență și stabilitate.

Alcătuirea constructivă a infrastructurii și a suprastructurii nu mai asigură stabilitatea construcției.

Cerința B, siguranța în exploatare

Normativul N.P.068-2002, privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare, cuprinde următoarele domenii:

- siguranța circulației pedestre;
- siguranța cu privire la instalații;
- siguranța cu privire la lucrările de întreținere;
- securitatea la intruziune și efracție.

Datorită degradărilor suferite în timp, construcția nu mai respectă nici unul din cele 4 domenii enumerate mai sus.

Cerința C, securitatea la incendiu

Construcția analizată se încadrează în clasa de importanță III și au gradul IV de rezistență la foc.

Cerința D, igiena și sănătatea oamenilor

a) Igiena și sănătatea oamenilor

Orientarea, lumânarea și ventilarea spațiilor nu respectă prevederile normelor în vigoare (Ordinul MS 331/1999, STAS 6472, NP 008, STAS 6221, STAS 6646).

Desfacerea, depozitarea și preluarea elementelor din azbociment se va realiza folosind echipament de protecție și respectând toate normele privind securitatea muncii.

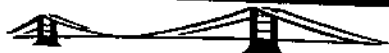
Pentru execuția lucrărilor de desființare amenajări exterioare și demolări construcții existente se vor îndeplini condițiile prevăzute de legislația în vigoare:

- Legea 319/2006 și HG-urile anexe privind securitatea și sănătatea în muncă;
- HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, modificată și completată prin HG 601/2007;

b) Refacerea și protecția mediului:

măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

- optimizarea traseului utilajelor care transportă materiale de execuție și deșeurile generate în această fază;
- împrejmuirea incintei încă din faza incipientă de demolare/demontare;
- folosirea utilajelor și vehiculelor auto corespunzătoare, cu nivel minim de emisii;



- urmărirea periodică a vehiculelor folosite și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor;
 - zonele accidental contaminate vor fi curățate și refăcute;
 - amenajarea unor spații speciale pentru colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor și preluarea lor de către societățile specializate;
 - la sfârșitul zilei se va efectua curățirea fronturilor de lucru;
 - respectarea normelor specifice privind protecția muncii și protecția mediului la lucrările ce se vor executa;
 - reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport auto;
 - depozitarea separată a stratului de sol fertil decopertat;
- Obiectivele propuse în cadrul proiectului urmăresc conformarea cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, respectând legislația în vigoare și normele pentru protecția mediului.

Cerința E, eficiența energetică

a) izolarea termică și economia de energie

Construcția nu are asigurată o izolare termică suficientă.

b) izolarea hidrofugă

Izolarea nu este asigurată suficient, datorită materialelor inadecvate, dar mai ales datorită deteriorării în timp.

Cerința F, protecția la zgomot.

Degradările aparute la nivelul anvelopantei cladirilor nu mai asigura protecția la zgomot.

MĂSURI DE PROTECȚIE CIVILĂ.

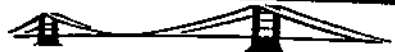
Construcția nu are prevăzut adăpost de apărare civilă.

AMENAJĂRI EXTERIOARE CONSTRUCȚIEI.

Nu există.

Etape de demolare:

- încetarea activităților din interiorul construcțiilor;
- suspendarea utilitatilor;
- asigurarea continuității instalațiilor tehnico-edilitare pentru vecinătăți;
- dezechiparea construcției prin desfacerea și demontarea elementelor de instalații funcționale, de finisaj și izolații;



- demontarea partilor si elementelor de constructie (invelitoare, sarpanta, tamplarie, tavane, pereti, elevatii/fundatii);
- asigurarea protectiei constructiilor adiacente (cladiri, cai de acces) si a protectiei circulatiei in zona.

Etapele ce se realizeaza in cadrul lucrarilor privind postutilizarea structurilor sunt:

- demolarea propriu-zisa;
- sortarea in vederea revalorificarii;
- valorificarea resurselor;
- amenajarea terenului;
- receptia lucrarilor de postutilizare (schimbarea statutului juridic).

PROCEDEE DE DEMOLARE A STRUCTURILOR

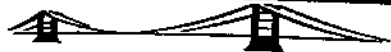
Există următoarele procedee:

- demolarea cu unelte manuale;
- demolarea cu aparate si utilaje mecanice;
- demolarea prin percutie;
- demolarea prin spargere;
- alte procedee, cf. normativ si posibilitati de executie.

CRITERII DE ALEGERE A TEHNOLOGIEI (CONFORM NP 035 -1999)

Alegerea tehnologiei de demolare, constituita de cele mai multe ori dintr-un ansamblu de procedee tehnologice cu caractere complementare, se realizeaza tinand cont de urmatoarele criterii:

- cerintele din Legea 10 a calitatii in constructii;
- legislatia privind sanatatea, mediul, protectia muncii, securitatea la incendii, etc;
- aspectul economic tinand cont de specializarea fortei de munca necesare si tipurile de utilaje folosite;
- rapiditatea executarii lucrarilor;



- posibilitatea controlului operatiunilor de demolare;
- utilitati in santier;

Firma care va efectua lucrarile de demolare va depozita materialele recuperabile in spatii de depozitare indicate de beneficiar iar pentru moloz si alte materiale ce nu pot fi recuperate, va prezenta un contract cu o firma ce preia si depoziteaza aceste materiale in locuri special amenajate in acest scop sau va transporta molozul cu utilajele proprii in locuri special amenajate si autorizate indicate de beneficiar.

Pe toata desfasurarea activitatii de demolare, executantul va respecta conditiile impuse de Avizul de mediu (daca este cazul) si de celelalte Avize respectiv va asigura securitatea si siguranta muncii prin **NORME DE PROTECTIE SI SECURITATE A MUNCII; PLAN DE SECURITATE SI SANATATE** respectiv prin legislatia in vigoare. Totodata va respecta legislatia cu privire la siguranta circulatiei din vecinatatea drumurilor publice sau a cailor ferate.

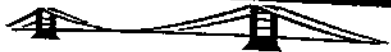
In timpul lucrărilor se va asigura împrejmuirea și curățenia în șantier. Intrarea mașinilor cu materiale și ieșirea cu deșeuri rezultate din activitatea șantierului se va face în condiții de curățenie a acestora pentru a nu afecta zona de lucru cat si curățenia drumurilor publice din imediata apropiere. Autocamioanele ce vor transporta deșeuri din șantier vor avea platforma de transport acoperită cu o prelată de protecție.

Deșeurile rezultate din activitatea șantierului sunt încadrate la capitolul 17/ HGR 856/2002, respectiv – Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate). Subgrupele de deșeuri rezultate din activitatea șantierului pot fi: cod 17.01. – beton, cărămizi și materiale ceramice; 17.05.04 – pământ și pietre altele decât cele specificate la punctul 17.04.03; 17.09 – alte deșeuri de la construcții și demolări.

Nu se vor preleva elemente decorative sau patrimoniale intrucat acestea nu exista.

Executia lucrarilor de demolare se va realiza in conditii de siguranta maxima pentru a nu se afecta – avaria constructiile din vecinatate respectiv pentru a nu se pune in pericol desfasurarea activitatiilor din vecinatati.

Executia sapaturilor sau a altor procese tehnologice se va realiza cu atentie sporita pentru a nu se avaria eventualele retele subterane existente, dupa caz (electrice, de apa, canalizare).



Constructorul, la realizarea executiei lucrarilor de demolare va respecta prevederile prezentei documentatii precum si normativele mentionate, legislatia si normativele tehnice in vigoare cu privire la executia lucrarilor de demolare si protectie a muncii, autorizatia de demolare precum si cerintele beneficiarului.

Zona lucrarilor va fi semnalizata corespunzator inclusiv pe timpul noptii si protejata cu plase de protectie pentru prevenirea oricaror feluri de accidente.

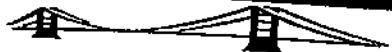
Starea generala a constructiei existente, precum si functiunea nu mai corespunde standardelor de calitate si a normativelor in vigoare, precum si necesitatilor beneficiarului, fiind într-o stare avansată de degradare.

SE PROPUNE DEMOLAREA INTEGRALA A CLADIRII CORP C1, EXISTENTE PE PROPRIETATE.

Lucrarile de demolare/dezafectare se vor realiza cu mijloace mecanizate. Nu există elemente ce pot fi valorificate, lipsește tâmplăria atât la interior, cât și la exterior. Molozul va fi preluat de operatori de salubritate, specializati in acest domeniu si transportat la gropi de gunoi acreditate.

Demolarea construcției se va face în trei etape succesive:

- 1. Etapa de organizare de șantier** – cuprinde lucrările aferente poziționării utilajelor, stabilirii traseelor de evacuare, a amplasării baracamentelor (birou diriginte de șantier, magazie, baracă pază, closete ecologice etc.), platforme provizorii de depozitare a deșeurilor inerte.
- 2. Etapa de dezecipare a construcției** – după ce au fost întrerupte instalațiile, au fost montate schelele și jgheaburile, au fost montate împrejurimi și semne de avertizare pentru pietoni și vehicule, iar muncitorii au fost instruiți în legătură cu măsurile de securitatea muncii, se poate începe demolarea în ordinea de mai jos:
 - Se demolează cu grijă tablourile electrice, întrerupătoarele, prizele, care se strâng în saci de plastic;
 - Se scot cercevelele de la uși și ferestre, demontând gemurile, care se pun în lăzi, pe niveluri. Acestea se vor cobora cu atenție. La uși și ferestre se va scoate feronerie (druce, broaște, cremoane), ce se va pune într-un sac sau lada și se va cobora imediat;
 - Se scot tocurele ușilor și ferestrelor, se demontează pervazurile, apoi cu pânza de bonfaier se taie cuiele care fixează tocurele;

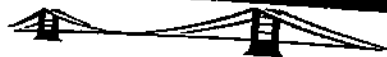


- Se vor desface accesoriile învelitorii (jgheaburi și burlane);
- Se demontează coloanele de instalații aparente sau din nișe, de către instalator, eventual ajutat de un necalificat. Coloanele înglobate în tencuieli vor fi recuperate pe măsura demolării;
- Se scot pardoselile și suportul pardoselilor, se sortează pe tipuri și dimensiuni, se leagă în pachete și se evacuează din clădire;
- Se demontează cu daltă placajele și pardoselile de faianță, gresie, ceramică. De regulă se pornește de la locul care prin ciocănire, arată a fi mai slab prins. Materialele se curăță sumar, se sortează și se evacuează din clădire.

3. Etapa de demolare propriu-zisă a acesteia – se referă la perioada în care se execută lucrările de demolare ce cuprinde construcțiile supraterane și subterane. Etapa implică evacuarea deșeurilor rezultate de la demolare cu luarea măsurilor adecvate pentru protecția factorilor de mediu și preluarea materialelor ce pot fi valorificate.

3.1. Operațiunile de demolare vor succede în ordinea următoare:

- a. Se va desface șarpanta existentă cu atenție sporită, pentru a elimina posibilitatea accidentărilor;
- b. În cazul corpurilor de clădire cu structura de rezistență din zidărie de cărămidă plină, cu elemente de confinare din beton armat și structură de rezistență din beton armat, se vor demola planșeele, grinzile, zidurile interioare și exterioare, fundațiile, cu utilaje folosind: echipament de excavator ce acționează prin șocuri repetate, dispozitive hidraulice ce acționează prin sfărâmare cu foarfeca hidraulică (nibler) sau echipamente mecanice;
 - planșeele se evacuează bucată cu bucată; planșeele se taie de-a lungul peretelui scurt cu ajutorul picamerelor, în bucăți a căror greutate să fie mai mică decât capacitatea de ridicare a macaralei sau capacitatea de transport prin purtare directă;
 - după evacuarea planșeului, se trece la demolarea zidăriilor pe nivelul fiecărui etaj, cu ajutorul schelelor pe capre așezate la sol;
 - se demolează apoi fundațiile, mecanizat, cu respectarea normelor;
 - după demolarea totală, se evacuează restul de materiale existente pe șantier în locuri special amenajate;



- evacuarea materialelor se va face, selectiv, în containere speciale, furnizate de societatea specializată cu preluarea deșeurilor din construcții;

- după demolarea totală, se evacuează restul de materiale încă existente pe șantier;

c. Se demontează împrejuririle și panourile de avertizare, se redă drumul circulației normale, se desfac și se evacuează jgheburile pentru o eventuală reutilizare pe alt șantier.

Toate lucrările de demolare prevăzute în proiectul de demolare se vor face în soluția „bucată cu bucată”, „element cu element de sus în jos”, „nivel cu nivel”, începând cu acoperișul, fiind cu totul interzisă demolarea concomitentă pe două sau mai multe niveluri de pe aceeași verticală sau începerea demolării de la baza construcției. Aceste lucrări de demolare se vor realiza de regulă în ordinea inversă de realizare a construcției existente.

Descrierea modului de gestiune a deșeurilor generate:

- deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, sticlă, metal, diverse ambalaje, etc se vor pre colecta în recipiente separate amplasate pe terenul proprietate și vor fi predate operatorului de servicii publice de salubritate;

- betonul, cărămidile, materialele ceramice, amestecurile sau fracțiile separate de beton, cărămizi sau materiale ceramice, amestecurile de deșeuri, etc. se vor pre colecta în containere cu capacitatea de 7 mc închiriate de la firme specializate și vor fi amplasate pe terenul proprietate.

Modul de amenajare al terenului după desființarea construcției

După finalizarea lucrărilor de demolare, pe suprafața terenului care va fi nivelată și compactată se va așterne pământ vegetal însemănat cu gazon respectiv se vor realiza lucrări de sistematizare prevăzute în cadrul unei alte investiții în baza unei documentații tehnice.

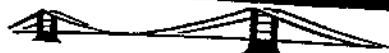
Utilități afectate de executia lucrărilor

Executia lucrărilor nu va presupune afectarea utilitatilor existente în zona.

Materiale recuperate

Demolarea se va realiza astfel încât să se poată recupera elemente din lemn care se afla într-o stare corespunzătoare pentru a fi utilizate ca și lemn de foc pentru încălzire.

Materialele recuperate vor fi depozitate în locurile indicate de către beneficiar.

**Valoarea executiei lucrarilor de demolare**

Valoarea executiei lucrarilor de demolare este estimata de catre proiectant la 11.900,00 lei + TVA (140 mp x 85,00 lei/mp = 11.900,00 lei.

Prezentul proiect nu reprezintă un proiect de execuție, ci doar documentația necesară obținerii autorizației de demolare.

Beneficiarul își va angaja un Diriginte de șantier autorizat care sa urmărească buna executare a lucrărilor si respectarea proiectului, precum si pentru întocmirea tuturor documentelor necesare pe perioada execuției.

Execuția se va face de o firma autorizata cu respectarea tuturor prevederilor din proiect, a normelor de siguranța si securitate a muncii si a tuturor legilor, normativelor si reglementarilor in vigoare privind execuția lucrărilor de construcții si instalații.

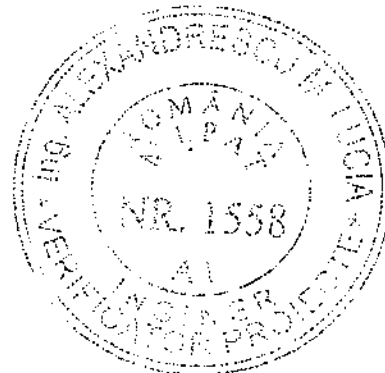
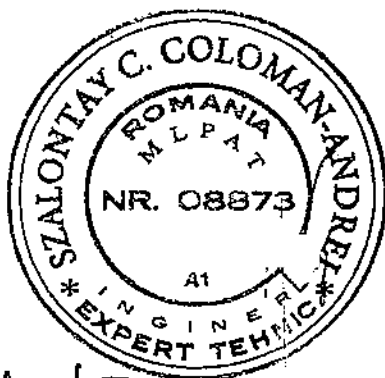
Pentru orice modificare a prezentului proiect se va respecta legislația în vigoare și se va solicita avizul proiectantului. Proiectantul își declina orice responsabilitate in cazul in care apar in execuție modificări fata de proiectul tehnic si dispozițiile de șantier aferente.

Conform Legii dreptului de autor proiectul este proprietate intelectuală a s.c. INFRA PROJECT srl lași și nu poate fi reutilizat sau vândut unei terțe persoane fără acordul scris al autorului.

Proiectant**S.C. INFRA PROJECT S.R.L.**

Întocmit

ing. Voicu Petru



Președinte de sedință
Consiliu local
Ing. Sergiu-Cosmin Bărbulescu

I. Piese scrise

Scrie general al proiectului
Valache Arghir-Cosmin