

**R O M Â N I A**  
**JUDEȚUL NEAMȚ**  
**MUNICIPIUL ROMAN**  
**CONSILIUL LOCAL**

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

**Nr. 92002 din 11.12.2023**

**privind aprobarea documentației tehnico-economice și a devizului general actualizat (faza PT) pentru obiectivul de investiții aferent proiectului “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN” finanțat în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, componenta C3 – Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.A – Înființare de centre de colectare prin aport voluntar**

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ROMAN;**

Analizând referatul de aprobare nr. 92004 din 11.12.2023 înaintat de către dnul Leonard Achiriloaei - Primarul Municipiului Roman, precum și raportul de specialitate nr. 92117 din 12.12.2023 al Serviciului Managementul Proiectelor;

Luând în considerare avizul de legalitate nr. din .12.2023 al Secretarului general al Municipiului Roman, avizul favorabil nr. din .12.2023 al Comisiei pentru buget - finanțe, precum și avizul favorabil nr. din .12.2023 al Comisiei juridice.

Având în vedere:

- Regulamentul (UE) nr. 241/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență.
- Contractul de finanțare nr. C3I1A0122000374/19.04.2023,
- HCL nr. 202 din 14.09.2022 privind aprobarea proiectului “Înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Roman” în vederea participării la apelurile de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, componenta C3 – Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.A – Înființare de centre de colectare prin aport voluntar din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență,
- HCL nr. 179 din 10.08.2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice (faza SF), a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții aferent proiectului: “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN” finanțat în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, componenta C3 – Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.A – Înființare de centre de colectare prin aport voluntar,

- Pct. 5.2.1 din GHIDUL SPECIFIC din 8 septembrie 2022 privind regulile și condițiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestiția I1.a. "Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar", investiția I1. "Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune", componenta 3. Managementul deșeurilor,
- Prevederile art.12 și anexa 10 din HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Ținând cont de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată,

În baza prevederilor art. 129, alin. 2, lit. "b", alin. 4, lit. "d", alin. 7, lit. „i”, „k”, „n”, ale art. 139, alin 3, lit "a"și "d", ale art. 140, alin. 1, precum și ale art. 196, alin. 1, lit. "a" din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

## HOTĂRĂȘTE:

**ART. 1.** Se aprobă documentația tehnico - economică (faza Pth) pentru obiectivul de investiții aferent proiectului **"ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN"**, conform **anexei 1**, parte integrantă a prezentei hotărâri.

**ART. 2.** Se aprobă valoarea totală (faza Pth) a proiectului: **"ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN"**, în cuantum de **5.221.930,51 lei** (fără TVA), respectiv **6.207.577,70 lei** (inclusiv T.V.A.), din care valoarea eligibilă prin PNRR este **3.830.913,04 lei** (fără T.V.A.), respectiv **4.554.879,41 lei** (inclusiv T.V.A.).

**ART. 3.** Se aprobă finanțarea din bugetul local al Municipiului Roman a sumelor reprezentând cheltuielile neeligibile necesare implementării proiectului **"ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN"**, în cuantum de **1.391.017,47 lei** (fără T.V.A.), respectiv **1.652.698,29 lei** (inclusiv T.V.A.).

**ART. 4.** Sumele reprezentând cheltuieli neeligibile/conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului **"ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN"**, se vor asigura din bugetul local.

**ART. 5.** Se aprobă Devizul general actualizat (faza PTh) al obiectivului de investiții aferent proiectului **"ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN"** conform **anexei 2**, parte integrantă a prezentei hotărâri.

**ART. 6.** Se împuternicește Primarul Municipiului Roman - dnul. Leonard ACHIRILOAEI să semneze toate actele necesare implementării proiectului, în numele Municipiului Roman.

**ART. 7.** Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin afișare la sediul Municipiului Roman, Județul Neamț și publicare pe site-ul propriu al Primăriei Municipiului Roman, Județul Neamț.

**ART. 8.** Hotărârea se va comunica, potrivit legii, prin grija Secretarului General al Municipiului Roman, autorităților și persoanelor interesate.

**Inițiator**  
**Primarul Municipiului Roman,**  
**Leonard ACHIRILOAEI**

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor legale privind majoritatea de voturi.

Nr. total al aleșilor locali în funcție	___	Voturi „pentru”	___
Nr. total al aleșilor locali prezenți	___	Voturi „împotrivă”	___
Nr. total al aleșilor locali absenți	___	Abțineri	___
Nr. total al aleșilor locali care nu participă la dezbateri și la vot	___		___

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice și a devizului general actualizat (faza PT) pentru obiectivul de investiții aferent proiectului**  
**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN” finanțat în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, componenta C3 – Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.A – Înființare de centre de colectare prin aport voluntar**

Municipiul Roman a semnat contractul de finanțare nr. 138720/08.12.2023 pentru finanțarea obiectivului aferent proiectului: “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN” în cadrul fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență, PNRR/2022/C3/S/I.1.A, componenta C3 – Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.A – Înființare de centre de colectare prin aport voluntar, beneficiarul acestui proiect fiind Municipiul Roman din județul Neamț.

Obiectivul acestei componente reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

**Obiectiv general:** Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

**Obiectiv specific:** Dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).

Centrul de colectare prin aport voluntar vor asigura colectarea separată a deșeurilor menajere ce nu pot fi colectate în sistem doar-to doar, respectiv deșeuri reciclabile, biodeșeuri ce nu pot fi colectate în pubele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri - deșeuri voluminoase, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri din construcții și

demolări.

La nivelul municipiului Roman, în prezent, serviciul de salubritate este delegat prin contract unui operator economic privat. Contractul de delagare a activităților serviciului de salubritate cuprinde următoarele activități:

- a) Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeurii de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori;
- b) Colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;
- c) Operarea/administrarea stației de transfer Cordon pentru deșeurile municipale și deșeurile similare;
- d) Sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stația de sortare Cordon;

Infrastructura existentă este însă insuficient și incorect utilizată de generatori, cantitățile de deșeurii colectate separat de la populație fiind reduse și cu un grad uneori ridicat de impurificare. În plus, mai există încă practica descărcării și implicit amestecării fracțiilor colectate separate într-o singură mașină, în vederea transportului, practică ce descurajează generatorii în utilizarea infrastructurii de colectare separată.

Cantitățile de deșeurii reciclabile și biodeșeurii colectate separat în perioada de analiză de către operatorii de salubritate sunt, pentru anul de referință, 2.186 to/an, adică 2,35% din totalul deșeurilor menajere și similare generate.

Deșeurii verzi din parcuri și cimitire din municipiul Roman, aflate în domeniul public, sunt colectate separat prin grija autorităților publice locale și sunt transportate prin mijloace proprii la stația de transfer Cordon de unde sunt transportate la instalația de compostare, respectiv S.C. GENERAL ENERGETIC comuna Pîngărați conform autorizației de mediu.

Prin realizarea proiectului "ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN" se urmărește accelerarea procesului de extindere și de modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, în zona municipiului Roman, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

Necesitatea acestei investiții derivă din faptul că Managementul deșeurilor este un aspect primordial în societatea modernă, iar evitarea generării și diminuarea volumului mare de deșeurii reprezintă o parte foarte importantă a gestionării deșeurilor. Este de la sine înțeles că o creștere a populației și a consumului atrage o sporire a volumului de deșeurii, care impune nevoia unui sistem eficient și optim de gestionare.

## **DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI**

Terenul în suprafață de 54433,00mp se află în domeniul public al Municipiului Roman, conform cu HCL 260/14.09.2022, privind aprobarea înscrierii unui teren în domeniul privat și a trecerii acestuia în domeniul public al municipiului Roman. Amplasamentul studiat se află localizat în extravilanul Municipiului Roman. Terenul este deservit de un drum de

acces care facilitează circulațiile. Vecinătățile sunt reprezentate de terenuri domenii publice și proprietăți private.

Imobilul (terenul) NU se află în zona protejată sau cu interdicție de construire; Asupra terenului nu grevează sarcini și nu sunt notate litigii.

Amplasamentul studiat face parte din terenul identificat cu numărul cadastral 61096, cu o suprafață de 54.433,00 mp ce se află în domeniul public al Municipiului Roman, conform HCL 260/14.09.2022, privind aprobarea înscrierii unui teren în domeniul privat și a trecerii acestuia în domeniul public al municipiului Roman.

Pe amplasamentul propus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă - acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor);
- Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări: Container de tip baracă pentru administrație - supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colecarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;

## SCENARIUL/OPTIUNEA TEHNICO-ECONOMICĂ OPTIMĂ

### ARHITECTURĂ

Accesul pe teren, atât auto, cât și pietonal se va face din strada Colectorului, drum dublu sens.

Pe amplasamentul propus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;

- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă - acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor).

#### Indici urbanistici caracteristici:

Funcțiunea principală	<b>Centru colectare deșeuri prin aport voluntar</b>
Suprafață totală amplasament	<b>54433,00mp</b>
Suprafață teren alocată investiției	<b>2574,00mp</b>
Dimensiuni generale în plan ale amenajării	<b>55x46,30m</b>
Înălțime la jgheab/ coamă copertină	<b>6,20/7,05</b>
Arie construită copertină pe structură metalică ușoară	<b>385,50mp</b>
Arie construită barăci	<b>26,50</b>
Total arie construită propusă	<b>412</b>
Total arie desfășurată propusă	<b>412</b>
Regim de înălțime	<b>P</b>
Suprafață platformă betonată-circulații auto	<b>1947,6 mp</b>
Suprafață circulații pietonale trotuare dale beton	<b>88,9 mp</b>
Suprafață spațiu verde	<b>537,5 mp</b>
P.O.T. propus	<b>0,75</b>
C.U.T. propus	<b>0,007</b>
Categoria de importanță a clădirii	<b>C - conform HGR nr. 766/1997</b>
Clasa de importanță a clădirii	<b>III - conform normativ P100 - 1/2013</b>
Gradul de rezistență la foc	<b>II</b>
Conform P 100-1/2013 rezultă pentru amplasament:	<b>Ag. = 0.30 g</b> <b>Tc. = 0.7 sec</b>

Pe amplasamentul propus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respective a camioanelor care aduc/ridică containerele de mai sus,
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă,
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale,
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție,
- Copertină pe structură metalică ușoară pentru protecția containerelor deschise,
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manual,
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane.

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație - supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul



- platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colecarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari - frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă - geam, respectiv sicle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere

## **SPECIFICAȚII TEHNICE DOTĂRI:**

### **1. Container de tip baracă/ birou pentru zona administrativă:**

Dimensiuni: 6,00 x 2,40 x 2,55m

#### **Pereți exteriori:**

- panouri cu vată minerală de 100 mm grosime, din tabla de oțel zincat - Inveliș interior: tablă
- grosimea de min.0.5mm, Inveliș exterior: tablă - grosimea de min.0.5mm prevopsit in camp electrostatic, 5 microni strat de primer si 20 microni vopsea culoare albă RAL 9002.

#### **Pereți interiori:**

panouri din spuma poliuretanică complet omogenă de 40 mm grosime, din tablă de oțel zincat (Inveliș interior: tabla -grosimea de min.0.35mm, Inveliș exterior: tablă - grosimea de min.0.35mm) prevopsit în câmp electrostatic,5 microni strat de primer si 20 microni vopsea culoare conform Standard EN 14509:2013.

#### **Pardoseală:**

- a) Cadrul profile speciale, de 2.0 mm grosime, zincate și profilate la rece DX51D - conform Standard EN 10346:2015 protecție prin grunduire și vopsire;
- b) Pardoseală inferioară: tablă zincată cutată, grosime 0.5 mm DX51D - conform Standard EN 10346:2015, profile speciale tip C din tablă zincată cutată.

**2. Container frigorific:** pentru depozitare cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări)



## **DESCRIEREA ECHIPAMENTULUI:**

Dimensiuni interioare: 2,00 x 2,00 x 2,25

- agregat frigorific compatibil cu agenți frigoriferanți ecologici 1,5 kW la - 25 grd C
- suflantă frigorifică : 1,50 kW la - 25 grdC;
- agent frigoriferant : R 404A;
- tensiune: 220 V;
- Sistem de iluminare tip LED x 1 buc;
- Senzor de prezență x 1 buc;
- panouri termoizolante din spumă poliuretanică grosime: 100 mm;
- panou de comandă cu afișaj digital; - Tablou electric de forță;
- Pardoseală din panouri termoizolante din spumă poliuretanică grosime: 100 mm;
- Tabla inox aplicată peste podea, grosime: 0,80 mm;
- structura realizată din fier tip cornier 100 x 100 x 10 mm, echipată cu accesorii pentru manipulare cu macara;
- perdea de aer ambientală prevăzută cu ventilatoare pentru refularea unui curent intens de aer pentru prevenirea transferului termic între exterior și interior;
- ușa batantă - termoizolantă 0,90 x 1,90 m prevăzută cu buton de panică, garnitură de etanșare, toc ușă PVC, yală și balamale speciale;
- plinte și scafe sanitare,
- traseu frigorific și electric; - filtru freon - rezistență dren consumabile.

### **3. Cântar carosabil**

Cântar suprateran model metalic 8x3m, 50tone. Echipament de cântărire autovehicule este un cântar proiectat modular din platforme de oțel, cu profil jos de concepție modernă, destinat cântăririi în regim static a autovehiculelor.

Amplasarea acestuia se face pe o suprafață betonată dreaptă calculată în așa fel încât să susțină greutatea sistemului de cântărire cu toată furnitura aferentă și greutatea maximă a autocamionului pentru care se face cântărirea.

Structura metalică asigură siguranța în exploatare, o precizie și acuratețe sporită de cântărire și o durată îndelungată de serviciu.

**4. Container deșuri periculoase** - container de tip baracă pentru colectarea de deșuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)

Container executat din tablă de oțel. Grosimea materialului pardoseală / pereți : 5 / 3 mm La partea inferioară a containerului : grilaj din oțel galvanizat sau inox ( tub de captare cu podea grilă) 50x 50x 3 mm;

Dimensiune exterioară : 6,25 x 2,50 x 2,50 m.

Dimensiune interioară: 6,00 x 2,30 x 2,055 m

Înălțimea cârligului : 1,57 m

## **Echipează container deșeurilor periculoase :**

- Container pentru lămpi fluorescente și cu descarcare (neon) - dimensiuni : 1600 mm x 500 mm x 800 mm;- greutate : 60 kg;- capacitate 640 l
- Container pentru substanțe periculoase : - dimensiuni : 1200 mm x 1000 mm x 910 mm; - greutate : 180 kg; - capacitate 500 l;
- Cutie mobilă 250 l pentru depozitarea și transportul substanțelor solide periculoase - dimensiuni: 600 mm x 600 mm x 890 mm; - capacitate 250 l;
- Recipient cu două carcase 500 l pentru lichide periculoase - dimensiuni: 1280 mm x 880 mm x 910 mm;- capacitate 500 l;
- Container uleiuri uzate - dimensiuni: 820 mm x 1330 mm x 1330 mm; - capacitate 600 l;- greutate: 100 kg;
- Coșuri de gunoi medicinale din plastic 60 l - dimensiuni : 335 mm x 400 mm x 640 mm; - capacitate 60 l;- greutate : 1,90 kg;
- Coș plastic 1201 pentru colectare baterii - dimensiuni: 470 mm x 550 mm x 930 mm; - capacitate 120 l; - Capacitate de încărcare: 75 kg; - greutate : 9,00 kg;- material : polietilenă;
- Cutie plasă de sârmă cu adaptor pentru stivuitor 16701 pentru depozitarea deșeurilor electrice - dimensiuni: 1375 mm x 1075 mm x 1642 mm;- dimensiunea ochiului: SO mm x SO mm x 4 mm- capacitate 1670 l;- capacitate de încărcare: 700 kg;- greutate: 121,00 kg;- roți: 4 buc; - material: oțel zincat;
- Cuva de captare B 4 pentru a proteja butoaiile care pot să aibă scurgeri - dimensiuni : 1200 x 1200 x 160 / 260- volum de captare: 220 l;
- Container pentru deșeurile periculoase : - dimensiuni : 1200 mm x 1000 mm x 1240 mm; - capacitate 800 l;- capacitate de încărcare: 1200 kg;- greutate : 190,00 kg; - material : oțel zincat.

## **5. Compactor de colectare deșeurilor textile**

Compactor portabil 25 mc

Lungime container (exclus sistemele de transport) : 7150,00 mm;

Deschiderea de umplere: 1685 mm x 2050 mm;

Sistem de compactare : Presă berbec construit din oțel HARDOX fără ghidaje de uzură pentru a evita întreținerea și îmbunătățirea procesului de curățare a compactorului.

Mecanismul de presare este controlat de doi cilindri transversali și are o forță de presare de 340 kN. Camera de compactare este în întregime Hardox, care permite să nu se folosească ghidaje culisante. Acest design elimină ghidajele (necesare prescontainerelor construite cu aceste ghidaje) între placa de presiune, podea și pereții camerei și practice elimină acumularea reziduuri solide care pot se acumuleze în părțile laterale și inferioare ale berbecului și alunecând spre compartimentul cilindrilor.

## **6. Container de colectare deșeurilor electrice și electronice mici**

Container închis 28mc, dimensiuni interioare: 6,00x2,30x2,05m; Containerul este

prevăzute cu:

- 2 uși (ușă dublă) cu sistem de închidere fiecare,
- 2 role dimensiune 168x250mm, conform DIN 30722,
- Scară acces în partea frontală, cârlige pentru agățarea prelatei.

Pereții containerului vor fi rigidizați, prevăzuți cu ranforsări verticale din țevă rectangulară 80x40x3mm. Pardoseala containerului va fi ranforsată cu țevă rectangulară 80x60x3mm.

Cale de rulare, șasiul containerului din profil INP 180.

## **7. Container colectare obiecte de uz casnic**

Container închis 28mc, dimensiuni interioare: 6,00x2,30x2,05m; Containerele sunt prevăzute cu:

- 2 uși(ușă dublă) cu sistem de închidere fiecare; 6 balamale
- 2 role dimensiune 168x250mm, conform DIN 30722
- Scară acces în partea frontală, cârlige pentru agățarea prelatei

Pereții containerului vor fi rigidizați, prevăzuți cu ranforsări verticale din țevă rectangulară 80x40x3mm.

Pardoseala containerului va fi ranforsată cu țevă rectangulară 80x60x3mm.

Cale de rulare, șasiul containerului din profil INP 180.

Înălțimea cârligului-1570mm, Carlig forjat 050mm cu certificat de calitate

## **8. Compactor colectare hârtie, carton**

Compactor portabil 25 mc

Lungime container (exclus sistemele de transport): 7150,00 mm;

Deschiderea de umplere : 1685 mm x 2050 mm;

Sistem de compactare: Presă berbec construit din oțel HARDOX fără ghidaje de uzură pentru a evita întreținerea și îmbunătățirea procesului de curățare a compactorului.

Mecanismul de presare este controlat de doi cilindri transversali și are o forță de presare de 340 kN. Camera de compactare este în întregime Hardox, care permite să nu se folosească ghidaje culisante. Acest design elimină ghidajele (necesare prescontainerelor construite cu aceste ghidaje) între placa de presiune, podea și pereții camerei și practice elimină acumularea reziduuri solide care pot se acumuleze în părțile laterale și inferioare ale berbecului și alunecând spre compartimentul cilindrilor.

Cilindrii sunt ușor demontabili din exterior, permițând efectuarea lucrărilor de întreținere ușor și sigur, în afara mașinii.

## **9. Compactor colectare plastic**

Compactor portabil 25 mc

Lungime container (exclus sistemele de transport) : 7150,00 mm; Deschiderea de

umplere: 1685 mm x 2050 mm;

Sistem de compactare : Presă berbec construit din oțel HARDOX fără ghidaje de uzură pentru a evita întreținerea și îmbunătățirea procesului de curățare a compactorului.

Forma sa dublă parabolică cu trei pene în față.

Mecanismul de presare este controlat de doi cilindri transversali și are o forță de presare de 340 kN. Camera de compactare este în întregime Hardox, care permite să nu se folosească ghidaje culisante. Acest design elimină ghidajele (necesare prescontainerelor construite cu aceste ghidaje) între placa de presiune, podea și pereții camerei și practic elimină acumularea reziduuri solide care pot se acumuleze în părțile laterale și inferioare ale berbecului și alunecând spre compartimentul cilindrilor.

## **10. Container colectare lemn, mobilier**

Container închis 28mc, dimensiuni interioare: 6,00x2,30x2,05m;

Containerele sunt prevăzute cu:

- 2 uși(ușă dublă) cu sistem de închidere fiecare; 6 balamale
- 2 role dimensiune 168x250mm, conform DIN 30722
- Scară acces în partea frontală, cârlige pentru agățarea prelatei

Pereții containerului vor fi rigidizați, prevăzuți cu ranforsări verticale din țevă rectangulară 80x40x3mm. Pardoseala containerului va fi ranforsată cu țevă rectangulară 80x60x3mm.

Cale de rulare, șasiul containerului din profil INP 180. Înălțimea cârligului-1570mm, Carlig forjat 050mm cu certificat de calitate

Materiale/finisaje: tablă oțel:-pardoseală 4 mm grosime; pereți 3 mm grosime, profile UNP; INP 180; Acoperiș fix din tabla de 1,5mm

## **11. Container colectare sticlă**

Container asimetric 7,00 mc

Dimensiuni interioare : 6,00 x 2,30 x 2,05 m

Containerele sunt prevazute cu :

- clemă de asigurare/descarcăre frontală;
- 4 bolțuri de agățare pe lateral;
- Podeaua execuție din tabla de 5 mm, pereții din tabla de 4mm. Sunt prevăzute pentru o mai mare rezistență cu colțare interior/exterior;
- Tablă calitate S235JR; cornier 80x80x8mm, tv rectangulară 80x40x3mm.
- Grunduite la interior și grunduite și vopsite la exterior în culoarea solicitată de client;
- Greutate maxima admisibilă: 7000 kg;
- Execuție conform DIN 30720.

## **12. Container colectare anvelope**

Container deschis 24 mc

Dimensiuni interioare : 6,00 x 2,30 x 1,80 m

Containerele sunt prevăzute cu :

- Ușă batantă (balamale în partea superioară cu sistem de lubrifiere cu gresoare), prevăzută cu garnitura rezistentă la produse petroliere și sistem de strângere (cu șuruburi și piulițe) a ușii pe garnitura; usa va fi asigurată la descărcare prin intermediul unui sistem de siguranță;
- 2 role dimensiune 0 159 x 250 mm cu bucese, cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- scară de acces în partea frontală;
- cârlige pentru fixare prelată.

## **13. Container colectare metal**

Container deschis 24 mc

Dimensiuni interioare : 6,00 x 2,30 x 1,80 m

Containerele sunt prevăzute cu :

- Ușă batantă (balamale în partea superioară cu sistem de lubrifiere cu gresoare), prevăzută cu garnitura rezistentă la produse petroliere și sistem de strângere (cu șuruburi și piulițe) a ușii pe garnitură; ușa va fi asigurată la descărcare prin intermediul unui sistem de siguranță;
- 2 role dimensiune 0 159 x 250 mm cu bucese, cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- scara de acces în partea frontală;
- cârlige pentru fixare prelată.

## **14. Container colectare deșeuri grădină**

Container deschis 24 mc

Dimensiuni interioare: 6,00 x 2,30 x 1,80 m

Containerele sunt prevazute cu :

- Ușă batantă (balamale în partea superioară cu sistem de lubrifiere cu gresoare), prevăzuăa cu garnitura rezistentă la produse petroliere și sistem de strângere (cu șuruburi și piulițe) a ușii pe garnitură; usa va fi asigurată la descărcare prin intermediul unui sistem de siguranță;
- 2 role dimensiune 0 159 x 250 mm cu bucese, cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- scara de acces în partea frontală;
- cârlige pentru fixare prelată.

## **15. Container colectare deșeuri construcții diverse**

Container deschis 16 mc

Dimensiuni interioare: 6,00 x 2,30 x 1,20 m

Contanerele sunt prevazute cu:

- Două uși cu deschidere stânga dreapta cu sistem de închidere fiecare și sistem de siguranță, balamale cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- 2 role dimensiune 159 x 250 mm cu bușe, cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- scara de acces în partea frontală;
- cârlige pentru fixare prelată.

## **16. Container colectare deșeuri construcții moloz**

Container deschis 16 mc

Dimensiuni interioare : 6,00 x 2,30 x 1,20 m

Contanerele sunt prevazute cu :

- Două uși cu deschidere stânga dreapta cu sistem de închidere fiecare și sistem de siguranță, balamale cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- 2 role dimensiune 0 159 x 250 mm cu bușe, cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- scara de acces în partea frontală;
- cârlige pentru fixare prelată.

## **17. Scară metalică mobilă**

Scara din OL ZN, portabilă, la lucrări de înălțime, în spații interioare sau exterioare.

Scara are posibilitatea de adaptare pe trepte și este prevazută, la bază, cu dopuri din plastic cu inserție din cauciuc de înaltă calitate, antiderapante.

Sarcina maximă admisă a scării este de 150 kg, iar înălțimea maximă de lucru este de 5 metri.

- Înălțime scară deschisă: 4,27 m
- Înălțime scară extinsă: 4,27 m;

## **Descrierea altor lucrări de intervenții**

Pe amplasamentul studiat există rețele exterioare de alimentare energie electrică. Înainte de începerea lucrărilor, se va solicita prezența delegaților furnizorilor locali, care vor participa la faza determinantă de predare a amplasamentului, prin baza unui proces verbal.

Dacă la efectuarea săpăturilor pentru fundații sau alte trebuințe se identifică rețele specificate anterior, lucrările vor fi sistate până când se stabilește soluția tehnică de dezafectare sau de deviere. Dacă sunt identificate rețele neprevăzute în avize, se va solicita prezența reprezentanților furnizorilor locali pentru stabilirea măsurilor necesare.

La realizarea lucrărilor se vor respecta toate cerințele legale în vigoare, privind protecția mediului, securitatea și sănătatea în muncă și pentru situațiile de urgență.

După obținerea autorizației executării lucrărilor, antreprenorul va trece la deschiderea și amenajarea șantierului.

Se vor lua măsuri care să permită începerea lucrărilor pregătitoare de



organizare, cunoscute sub denumire de măsuri de amenajare a șantierului.

Acestea vor fi:

- Amplasarea de clădiri provizorii pentru:
  - o containere birou;
  - o grupuri sanitare ecologice;

Vestiarele pentru muncitori, depozitarea sculelor și a uneltelor se va realiza în interiorul construcției provizorii, de tip coitainer, amplasate pe terenul studiat.

- o Se va face aprovizionarea cu scule, unelte, mijloace de transport și materiale necesare lucrărilor pregătitoare;
- o În imediata apropiere a accesului auto controlat, se va amenaja o platformă din pietriș compactat destinată depozitarii temporare a containerelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma construirii clădirii;

## **STRUCTURĂ INFRASTRUCTURA**

Infrastructura copertinei metalice este alcătuită din fundații izolate rigide (bloc și cuzinet) din beton armat. Înălțimea blocului de fundare este de 0,6 m iar a cuzinetului de 0,5 m. La partea superioară a cuzinetului s-a prevăzut o suprabetonare cu înălțimea de 0,4 m care înglobează baza stâlpului metalic. La partea inferioară a fundațiilor s-a prevăzut un beton de egalizare având clasa C12/15.

Ancorarea stâlpilor metalici de fundațiile din beton armat se va realiza cu 12 șuruburi de ancoraj M28 gr. 8.8 înglobate în fundații.

- beton C12/15; C20/25
- oțel: Bst S00C, SPPB

## **SUPRASTRUCTURA**

Copertina este o structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5,0 m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4,50 m de o parte și de alta

Suprastructura copertinei este alcătuită din profile laminate prelucrate la cald de tip IPE și HEA din oțel S235 JR. Stâlpii au secțiunea în formă de cruce de Malta, fiind alcătuiți din câte două profile ortogonale IPE450 sudate între ele. Grinzile sunt alcătuite din profile IPE400. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160.

Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravântuiri alcătuite din bare cu diametrul de 25 mm. Paneele sunt realizate din profile cu pereți subțiri având secțiunea în formă de literă „Z” cu înălțimea de 160 mm.

Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.

Materialele folosite la suprastructura sunt:

- Oțel S235 JR;
- Șuruburi gr. 8.8.

## **ACOPERIȘUL**

Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85 mm, fixată



pe panee alcătuite din profile Z, profile !PE sau U, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.

### **INSTALAȚII INTERIOARE ȘI EXTERIOARE APĂ ȘI CANALIZARE:**

Obiectul proiectat va fi racordat la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă a localității printr-un bransament din țeavă de polietilenă Dn32/Pn10. La limita de proprietate a terenului va fi realizat un cămin apometru din beton monolit. Pe racord se va monta robinet de secționare, filtru de impurități, contor multijet Dn1S.

În curte se va amplasa un container pentru pază și depozit. În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet și un lavoar. Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet antiîngheț pe peretele containerului.

Grupurile sanitare se vor racorda la rețeaua publică de canalizare menajeră a localității. În cazul în care nu există rețea de canalizare menajeră în apropiere se va amplasa în rezervor subteran vidanjabil cu capacitatea de 8m<sup>3</sup>. Apa caldă menajeră va fi preparată cu un boiler electric cu capacitatea de 101, putere electrică 2000W/220V. La fiecare grup sanitar va fi montat un uscător de mâini electric cu puterea electrică de 1500W/220V. Rețeaua exterioară de racordare la canalizarea menajeră va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn110 și un cămin de racordare.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN4 în rețeaua publică de canalizare pluvială a localității sau în șanțuri. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s.

### **INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ȘI CLIMATIZARE**

Containerul de pază și grupurile sanitare vor fi încălzite cu radiatoare electrice montate pe perete. La camera de pază, radiatorul va fi de 1500 W, la grupurile sanitare, două radiatoare de câte 500 W. În camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000 BTU /h.

### **INSTALAȚII ELECTRICE**

Alimentarea cu energie electrică se va realiza din Sistemul Energetic Național în zonă prin intermediul unui bransament electric monofazat, în baza documentației tehnice de obținere a avizului de racordare ce va fi solicitat de beneficiar și în baza documentației tehnice de execuție a furnizorului de electricitate.

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza prin intermediul unui cablu electric armat tip **CYAbY 3x16mm<sup>2</sup>**, montat îngropat în pamant, de la blocul de măsură și protecție monofazat (BMPM) la tabloul electric general (TEG), amplasat într-un container modular tip birou.

Pentru iluminatul exterior se vor utiliza stalpi de iluminat metalici, echipați cu corpuri de iluminat cu sursa LED.

### **INSTALAȚII ANTIEFRAȚIE**

Pentru creșterea nivelului de protecție al amplasamentului, se propune o instalație de televiziune cu circuit închis bazat pe tehnologie IP, care să

supravegheze 24 h pe zi punctele de maxim interes.

### INSTALAȚIA DE CURENȚI SLABI

Amplasamentul va fi supravegheata video, prin intermediul a 10 camere video exterioare montate pe stâlpii exteriori astfel încât să protejeze întreaga construcție. Se vor alimenta prin cablu UTP CAT 7 și vor fi protejate pe toată lungime lor în tub de protecție. În birou se vor monta prize de date.

### INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ

În cadrul acestui scenariu, platforma carosabilă se va realiza prin adoptarea unui system rutier cu îmbrăcăminte din beton de ciment rutier, respectiv:

- 20 cm beton de ciment rutier BcR4,0
- folie polietilenă
- 20 cm piatră spartă
- 30 cm balast
- geotextil anticontaminant

Cursul de schimb luat în considerare în analiza este **1 EURO= 4,9195 LEI**

În perioada de exploatare principalele categorii de deșuri sunt reprezentate de către:

- Deșuri menajere provenite în urma proceselor de tratare sortare deșuri;
- Deșuri biodegradabile provenite de la întreținerea spațiilor verzi;
- Deșuri municipale amestecate, rezultate din activități administrative.

În perioada de funcționare a investiției:

*Tipuri de deșuri generate în etapa de funcționare a investiției:*

<i>Sursă generatoare</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Denumire deșeu</i>	<i>U.M.</i>	<i>cantitate</i>	<i>Mod de gestionare</i>
<i>Zonă administrativă/ personal</i>	15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	t/an	cca 6	Se vor stoca provizoriu în pubele și vor fi redirectionate spre liniile de tratare, în funcție de materialul component pentru valorificarea ulterioară
	15 01 05	TETRAPAK-uri- goale	t/an		
	15 01 07	Ambalaje de sticlă	t/an		
	15 01 04	Ambalaje metalice	t/an		
	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	t/an		
	20 01 01	Hârtie și carton de la birouri	t/an	1	

	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	t/an	1,5	
	20 01 08	Reziduuri alimentare	t/an	4	
	15 02 02* / 15 02 03	Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	t/an	2	Se vor stoca provizoriu în pubele separate (periculoase de nepericuloase) și se elimină de pe amplasament prin firme autorizate
<i>Spații verzi</i>	20 02 01	Iarbă cosită și alte deșeuri verzi	t/an	1	Se vor stoca provizoriu în pubele separate și se elimină de pe amplasament prin firme autorizate de producere a compostului
	20 02 02	Pământ și pietre din diferite lucrări de amenajare	t/an	1	Reutilizare pe amplasament (pământul) și, după caz, eliminare pe Depozitele de concasare din zonă
<i>Sistem de epurare ape uzate</i>	13 05 08*	Nămoluri de la separatoarele de hidrocarburi	t/an	0,5	Se evacuează de pe amplasament pe depozit la curățarea separatoarelor prin firme autorizate
<i>Reparații, întreținere și mentenanță</i>	16 02 15* / 16 02 16	Echipamente și componente electrice și electronice casate,	t/an	1	Se vor colecta separat în recipiente adecvați, stocați în condiții de siguranță pe amplasament și se vor valorifica sau elimina, după caz prin operatori autorizați.
	17 04 07	Deșeuri metalice rezultate din înlocuirea unor echipamente ale instalațiilor	t/an	2	
	17 02 03	Materiale plastice rezultate din	t/an	1,5	

		înlocuirea unor echipamente ale instalațiilor			
	17 04 10*/ 17 04 11	Cabluri înlocuite	t/an	1,5	

În ceea ce privește riscurile pentru **sănătatea umană**, scopul proiectului este acela de a îmbunătăți infrastructura de gestionare a deșeurilor și implicit a calității mediului în județul Neamț prin extinderea colectării separate și crearea capacităților de tratare în cadrul municipiului Roman, în vederea îndeplinirii obiectivelor legate de creșterea ponderii deșeurilor reciclate/valorificate în totalul cantității de deșeuri colectate și reducerea cantității de deșeuri depozitate. Se estimează că dacă vor fi respectate măsurile propuse în prezenta documentație, investițiile vor aduce reale beneficii asupra populației din județul Sibiu în perioada de funcționare a proiectului.

Potențialele **efecte cumulative** ale proiectului “*Înființarea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar în municipiul Roman*” sunt legate în special de îngreunarea traficului auto pe perioada efectuării lucrărilor de amenajare/modernizare a drumurilor. Traficul aglomerat poate conduce la:

- Creșterea nivelului de poluare al aerului;
- Creșterea nivelului de zgomot;
- Timp mai mare de deplasare spre și înspre amplasamentul proiectului.

#### **Indicatori de proiect conform cererii de finanțare**

<b>INFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN</b>				
Populație în aglomerare	<b>50.000 locuitori</b>			
<b>Indicatori de proiect</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Valoare la inceputul implementarii proiectului</b>	<b>Valoare la finalul implementarii proiectului</b>	<b>Rezultate</b>
Centrele de colectare cu aport voluntar înființate	nr	0	1	1
Cantitatea de deșeuri colectată separat	Tone/an	4.725,58	11.007,58	6.282,00
Rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat	procent	20,77%	40,00%	19,23%

**Valoarea totală a investiției:** 5.221.930,51 lei (fără T.V.A.), respectiv

6.207.577,70 lei (inclusiv T.V.A.)

C+M: 3.119.431,54 lei (fără T.V.A.), respectiv 3.712.123,53 lei (inclusiv T.V.A.)

Din care:

- Valoare eligibilă: 3.830.913,04 lei (fără T.V.A.), respectiv 4.554.879,41 lei (inclusiv T.V.A.)
- Valoare neeligibilă: 1.391.017,47 lei (fără T.V.A.), respectiv 1.652.698,29 lei (inclusiv T.V.A.).

**Director DTI,  
Ovidiu BOJESCU**

**Şef SMP,  
Nadia CÎRCU**

**OBIECTIV:** INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE  
PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL  
ROMAN



**Beneficiar:** PRIMARIA MUNICIPIULUI ROMAN

**Proiectant:** SC ARTEHNIS SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_

**DG - DEVIZ GENERAL-  
TOTAL al obiectivului de  
investitii**

Anexa Nr. 7

**INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL  
ROMAN**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	59.011,86	11.212,25	70.224,11
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPITOL 1</b>	<b>59.011,86</b>	<b>11.212,25</b>	<b>70.224,11</b>
<b>CAPITOL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>	<b>1.250.000,00</b>	<b>237.500,00</b>	<b>1.487.500,00</b>
<b>CAPITOL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1	Studii	14.000,00	2.660,00	16.660,00
3.1.1	Studii de teren	9.000,00	1.710,00	10.710,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	5.000,00	950,00	5.950,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	12.000,00	2.280,00	14.280,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	145.000,00	27.550,00	172.550,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	55.000,00	10.450,00	65.450,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	25.000,00	4.750,00	29.750,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	84.033,62	15.966,39	100.000,01
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	84.033,62	15.966,39	100.000,01
3.8	Asistenta tehnica	73.171,86	13.902,66	87.074,52
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	28.731,86	5.459,06	34.190,92
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	19.154,57	3.639,37	22.793,94
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	9.577,29	1.819,69	11.396,98



**DEVIZUL GENERAL: INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL ROMAN**

1	2	3	4	5
3.8.2	Dirigentie de santier	44.440,00	8.443,60	52.883,60
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>328.205,48</b>	<b>62.359,05</b>	<b>390.564,53</b>

**CAPITOL 4  
Cheltuieli pentru investitia de baza**

4.1	Constructii si instalatii	1.775.987,37	337.437,60	2.113.424,97
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	127.267,47	24.180,82	151.448,29
4.4.1.1	[0007.3] Lista echipamente	127.267,47	24.180,82	151.448,29
4.5	Dotari	1.377.460,00	261.717,40	1.639.177,40
4.5.1.1	[0007.1] LISTA DOTARI- ELIGIBIL_dotari platforma-Minister	1.148.723,76	218.257,51	1.366.981,27
4.5.1.2	[0007.1] LISTA DOTARI- ELIGIBIL_dotari platforma-UAT Roman	228.736,24	43.459,89	272.196,13
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>3.280.714,84</b>	<b>623.335,82</b>	<b>3.904.050,66</b>

**CAPITOL 5  
Alte cheltuieli**

5.1	Organizare de santier	44.432,31	8.442,14	52.874,45
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	34.432,31	6.542,14	40.974,45
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	10.000,00	1.900,00	11.900,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	34.313,75	0,00	34.313,75
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	15.597,16	0,00	15.597,16
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	3.119,43	0,00	3.119,43
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	15.597,16	0,00	15.597,16
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	186.943,15	35.519,20	222.462,35
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	38.309,12	7.278,73	45.587,85
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>303.998,33</b>	<b>51.240,07</b>	<b>355.238,40</b>

**CAPITOL 6  
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste**

6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>5.221.930,51</b>	<b>985.647,19</b>	<b>6.207.577,70</b>
<b>din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>3.119.431,54</b>	<b>592.691,99</b>	<b>3.712.123,53</b>

 PROIECTANT  
S.C. ARTEFIS




OBIECTIV: INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE  
PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL  
ROMAN

Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI ROMAN

Proiectant: SC ARTEHNIS SRL

Executant: \_\_\_\_\_



**DG - DEVIZ GENERAL-  
NEELIGIBIL al  
obiectivului de investitii**

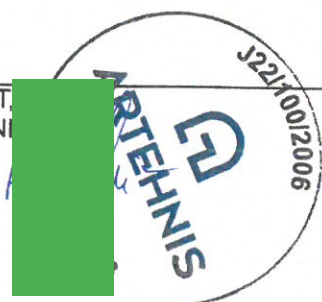
Anexa Nr. 7

**INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL  
ROMAN**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPITOL 1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>	<b>1.250.000,00</b>	<b>237.500,00</b>	<b>1.487.500,00</b>
<b>CAPITOL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	0,00	0,00	0,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0,00	0,00	0,00

**DEVIZUL GENERAL: INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL ROMAN**

1	2	3	4	5
3.8.2	Dirigentie de santier	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPITOL 3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	127.267,47	24.180,82	151.448,29
4.4.1.1	[0007.3] Lista echipamente	127.267,47	24.180,82	151.448,29
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPITOL 4</b>	<b>127.267,47</b>	<b>24.180,82</b>	<b>151.448,29</b>
<b>CAPITOL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	13.750,00	0,00	13.750,00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	6.250,00	0,00	6.250,00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1.250,00	0,00	1.250,00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	6.250,00	0,00	6.250,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPITOL 5</b>	<b>13.750,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.750,00</b>
<b>CAPITOL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPITOL 6</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1.391.017,47</b>	<b>261.680,82</b>	<b>1.652.698,29</b>
<b>din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>1.250.000,00</b>	<b>237.500,00</b>	<b>1.487.500,00</b>

 PROIECTANT  
 S.C. ARTEHNIS


OBIECTIV: INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE  
PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL  
ROMAN



Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI ROMAN

Proiectant: SC ARTEHNIS SRL

Executant: \_\_\_\_\_

**DG - DEVIZ GENERAL-  
ELIGIBIL al obiectivului  
de investitii**

Anexa Nr. 7

**INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL  
ROMAN**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	59.011,86	11.212,25	70.224,11
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPITOL 1</b>	<b>59.011,86</b>	<b>11.212,25</b>	<b>70.224,11</b>
<b>CAPITOL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1	Studii	14.000,00	2.660,00	16.660,00
3.1.1	Studii de teren	9.000,00	1.710,00	10.710,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	5.000,00	950,00	5.950,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	12.000,00	2.280,00	14.280,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	145.000,00	27.550,00	172.550,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	55.000,00	10.450,00	65.450,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	25.000,00	4.750,00	29.750,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	84.033,62	15.966,39	100.000,01
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	84.033,62	15.966,39	100.000,01
3.8	Asistenta tehnica	73.171,86	13.902,66	87.074,52
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	28.731,86	5.459,06	34.190,92
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	19.154,57	3.639,37	22.793,94
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	9.577,29	1.819,69	11.396,98



**DEVIZUL GENERAL: INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL ROMAN**

1	2	3	4	5
3.8.2	Dirigentie de santier	44.440,00	8.443,60	52.883,60
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>328.205,48</b>	<b>62.359,05</b>	<b>390.564,53</b>

**CAPITOL 4  
Cheltuieli pentru investitia de baza**

4.1	Constructii si instalatii	1.775.987,37	337.437,60	2.113.424,97
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	1.377.460,00	261.717,40	1.639.177,40
4.5.1.1	[0007.1] LISTA DOTARI- ELIGIBIL_dotari platforma-Minister	1.148.723,76	218.257,51	1.366.981,27
4.5.1.2	[0007.1] LISTA DOTARI- ELIGIBIL_dotari platforma-UAT Roman	228.736,24	43.459,89	272.196,13
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>3.153.447,37</b>	<b>599.155,00</b>	<b>3.752.602,37</b>

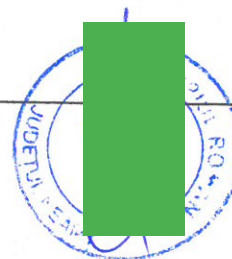
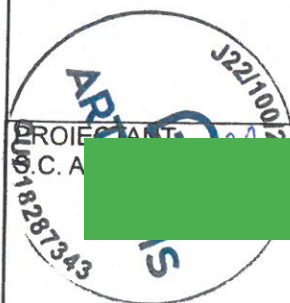
**CAPITOL 5  
Alte cheltuieli**

5.1	Organizare de santier	44.432,31	8.442,14	52.874,45
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	34.432,31	6.542,14	40.974,45
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	10.000,00	1.900,00	11.900,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	20.563,75	0,00	20.563,75
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	9.347,16	0,00	9.347,16
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1.869,43	0,00	1.869,43
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	9.347,16	0,00	9.347,16
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	186.943,15	35.519,20	222.462,35
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	38.309,12	7.278,73	45.587,85
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>290.248,33</b>	<b>51.240,07</b>	<b>341.488,40</b>

**CAPITOL 6  
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste**

6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>3.830.913,04</b>	<b>723.966,37</b>	<b>4.554.879,41</b>
<b>din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>1.869.431,54</b>	<b>355.191,99</b>	<b>2.224.623,53</b>





# MUNICIPIUL ROMAN

Piața Roman-Vodă nr.                      [www.primariaroman.ro](http://www.primariaroman.ro)  
Tel. 0233.741.651, 0233.741.119, 0233.740.165, 0233.744.650  
Fax. 0233.741.604, E-mail: [primaria@primariaroman.ro](mailto:primaria@primariaroman.ro)



---

**Emitent: CABINET PRIMAR**  
**Nr. 92004 din 11.12.2023**

---

## REFERAT DE APROBARE

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice și a devizului general actualizat (faza PT) pentru obiectivul de investiții aferent proiectului**

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN” finanțat în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, componenta C3 – Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.A – Înființare de centre de colectare prin aport voluntar**

Având în vedere gradul scăzut de colectare a deșeurilor municipale, a penalităților plătite anual pentru neîndeplinirea țintelor de reciclare și valorificare, Municipiul Roman va dezvolta un management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătirea pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor,

UAT Municipiul Roman are în implementare proiectul cu titlul “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN” care vizează înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV) cu scopul de a asigura colectarea separată a deșeurilor care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi depuse în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri din construcții și demolări.

Proiectul tehnic de execuție pentru proiectul “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN” cuprinde soluțiile tehnice și economice necesare pentru realizarea obiectivului de investiții și servește drept bază pentru execuția lucrărilor de construcție autorizate, conform prevederilor din HG nr. 907/2016.

În conformitate cu prevederile:

- Ghidului specific GHIDUL SPECIFIC din 8 septembrie 2022 privind regulile și condițiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestiția I1.a.

"Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar", investiția I1.  
"Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune", componenta 3. Managementul deșeurilor,

- art.12 și anexa 10 din HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice

este necesară aprobarea documentației tehnico-economice și a devizului general actualizat (faza PTh) a obiectivului de investiții aferent proiectului **"ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN"**, astfel:

- Valoarea totală a proiectului în cuantum de **5.221.930,51 lei** (fără TVA), respectiv **6.207.577,70 lei** (inclusiv T.V.A.), din care valoarea eligibilă prin PNRR este **3.830.913,04 lei** (fără T.V.A.), respectiv **4.554.879,41 lei** (inclusiv T.V.A.).
- Valoarea totală a cheltuielilor neeligibile în cuantum de **1.391.017,47 lei** (fără T.V.A.), respectiv **1.652.698,29 lei** (inclusiv T.V.A.).
- Devizul general actualizat (faza PTh) al investiției.

Prezentul referat de aprobare însoțit de proiectul de hotărâre va fi transmis către Direcția Tehnică de Investiții/Serviciul Managementul Proiectelor în vederea întocmirii raportului de specialitate.

Față de cele ce preced, rog domnii consilieri să analizeze și să se pronunțe prin vot.

**Inițiator,  
Primarul municipiului Roman  
Leonard ACHIRILOAEI**



# MUNICIPIUL ROMAN

Piața Roman-Vodă nr. 1 [www.primariaroman.ro](http://www.primariaroman.ro)  
Tel. 0233.741.119, 0233.740.165, 0233.744.650  
Fax. 0233.741.604

---

Emitent: Serviciul Managementul Proiectelor  
Nr. 92117 din 12.12.2023

---

## RAPORT DE SPECIALITATE

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice și a devizului general actualizat (faza PT) pentru obiectivul de investiții aferent proiectului**

**“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN” finanțat în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, componenta C3 – Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.A – Înființare de centre de colectare prin aport voluntar**

Analizând referatul de aprobare a domnului Primar Leonard Achiriloaei, înregistrat cu nr. 92004 din 11.12.2022 prin care se propune aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții aferent proiectului “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN” în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, facem următoarele precizări:

Având în vedere gradul scăzut de colectare a deșeurilor municipale, a penalităților plătite anual pentru neîndeplinirea țintelor de reciclare și valorificare, Municipiul Roman va dezvolta un management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătirea pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor.

UAT Municipiul Roman a semnat cu MDLPA contractul de finanțare nr. C3I1A0122000374 pentru proiectul cu titlul “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN” și vizează înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV) cu scopul de a asigura colectarea separată a deșeurilor care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi depuse în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri din construcții și demolări.

Proiectul tehnic de execuție pentru proiectul “ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL



**ROMAN”** cuprinde soluțiile tehnice și economice necesare pentru realizarea obiectivului de investiții și servește drept bază pentru execuția lucrărilor de construcție autorizate, conform prevederilor art.12 din HG nr. 907/2016 și va fi înaintat spre verificare către MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR, în calitate de coordonator de reforme pentru PNRR.

Având în vedere:

- Regulamentul (UE) nr. 241/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență.
- HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C5/1/A.3.1/1, componenta C3 – Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.A – Înființare de centre de colectare prin aport voluntar,
- Contractul de finanțare nr. C3I1A0122000374/19.04.2023,
- HCL nr. 202 din 14.09.2022 privind aprobarea proiectului “Înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în Municipiul Roman” în vederea participării la apelurile de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, componenta C3 – Managementul deșeurilor, Subinvestiția I.1.A – Înființare de centre de colectare prin aport voluntar din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență,
- art.12 din HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

este necesară aprobarea documentației tehnico-economice și a devizului general actualizat (faza PTh) a obiectivului de investiții aferent proiectului **“ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ROMAN”**.

Valoarea totală a proiectului stabilită după realizarea documentației tehnico-economice (faza Pth) este de **5.221.930,51 lei** (fără T.V.A.), respectiv **6.207.577,70 lei** (inclusiv T.V.A.), din care valoarea eligibilă prin PNRR este **3.830.913,04 lei** (fără TVA), respectiv **4.554.879,41 lei** (inclusiv T.V.A.).

Valoarea cheltuielilor neeligibile la faza PTh sunt în valoare de **1.391.017,47 lei** (fără TVA), respectiv **1.652.698,29 lei** (inclusiv T.V.A.).

În cazul proiectelor depuse în cadrul PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 5 – Valul Renovării - MDLPA, în conformitate cu legislația în vigoare.

În cadrul investiției, în afara valorii eligibile a proiectului, Municipiul Roman are obligația asigurării finanțării cheltuielilor neeligibile, așa cum vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, solicitate în etapa de implementare.

Drept urmare proiectul de hotărâre propus este legal și oportun și recomandăm aprobarea lui.

**Director DTI,  
Ovidiu BOJESCU**

**Șef Serviciu Managementul proiectelor  
Nadia CÎRCU**