

## CAIET DE SARCINI

privind achiziția serviciilor de dirigenție de șantier pentru proiectul  
**„Creșterea Eficienței Energetice în cadrul clădirilor Rezidențiale din Municipiul Craiova - CEERT L5”**

### **1. DENUMIREA INVESTIȚIEI**

„Creșterea Eficienței Energetice în cadrul clădirilor Rezidențiale din Municipiul Craiova - CEERT L5”, proiect finanțat prin Programul Operational Regional 2014-2020 POR/2017/3/3.1/A/2/7REGIUNI, Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.1 – Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor Operațiunea A - Clădiri rezidențiale.

### **II. OBIECTUL CONTRACTULUI DE SERVICII :**

Obiectivul principal al Contractului este de servicii de dirigenție de șantier pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor de execuție, recepțiile lucrărilor, până la recepțiile finale, la obiectivele (blocurile de locuințe) aferente proiectului „Creșterea Eficienței Energetice în cadrul clădirilor Rezidențiale din Municipiul Craiova - CEERT L5”, din punct de vedere al parametrilor timp, cost, calitate și siguranță.

Serviciile care trebuie prestate sunt următoarele, dar fără a se limita la acestea:

- Asistența tehnică pentru Beneficiar în administrarea contractului de lucrări;
- Monitorizarea și supervizarea lucrărilor de construcții conform prevederilor legislației române în vigoare (Legea nr.10/1995 privind Calitatea în Construcții și Ordinul MDRT 1496/2011 privind Procedura de Autorizare a diriginților de șantier, cu modificările și completările ulterioare).
- Raportarea și comunicarea cu beneficiarul.

### **III. SCURTĂ DESCRIERE A LUCRĂRILOR:**

#### **1. AMPLASAMENT**

Cele 5 blocuri a caror reabilitare termică face obiectul proiectului sunt situate în intravilanul Municipiului Craiova la următoarele adrese:

\*Blocul 1 situat pe str. Grigorie Pleșoianu nr. 2, este o construcție alcătuită dintr-un singur tronson cu regim de înălțime S+P+4E. Accesul pe amplasament se face din str. Grigorie Pleșoianu prin intermediul unei alei asfaltate.

\*Blocul 2 situat pe str. Grigorie Pleșoianu nr. 4, este o construcție alcătuită dintr-un singur tronson cu regim de înălțime S+P+4E. Accesul pe amplasament se face din str. Grigorie Pleșoianu prin intermediul unei alei asfaltate.

\*Blocul 3 situat pe str. Grigorie Pleșoianu nr. 6, este o construcție alcătuită dintr-un singur tronson cu regim de înălțime S+P+4E. Accesul pe amplasament se face din str. Grigorie Pleșoianu prin intermediul unei alei asfaltate.

\*Blocul U2 situat pe str. Tehnicii nr.5 , este o construcție alcătuită dintr-un singur tronson cu regim de înălțime S+P+4E. Accesul pe amplasament se face din str. Tehnicii prin intermediul unei alei asfaltate.

\* Blocul U9 situat pe str.Calea București nr.90, este o construcție alcătuită dintr-un singur tronson cu regim de înălțime D+P+8E+ETH. Accesul pe amplasament se face din str.Calea București prin intermediul unei alei asfaltate

## **2. SITUAȚIA ACTUALĂ**

- **Blocul 1**, a fost executat conform unui proiect întocmit de către „INSTITUTUL DE PROIECTARE PROIECT DOLJ” în anul 1980 și a intrat în exploatare în anul 1986.

### **DESCRIEREA ARHITECTURALĂ EXISTENTĂ:**

|                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Regimul de înălțime:               | S+P+4E;                                                                                       |
| - Înălțimea clădirii:               | 15,550 m;                                                                                     |
| - Suprafața construită:             | 216,200 m <sup>2</sup> ;                                                                      |
| - Suprafața construită desfășurată: | 1.140,650 m <sup>2</sup> ;                                                                    |
| - Înălțimea medie a soclului:       | Variabil de la 70 cm la 90 cm;                                                                |
| - Număr de tronsoane:               | 1;                                                                                            |
| - Număr de scări:                   | 1;                                                                                            |
| - Numar apartamente:                | 14;                                                                                           |
| - Tâmplăria:                        | Parțial clasică, parțial înlocuită cu tâmplărie PVC;                                          |
| - Tip acoperiș:                     | Partial terasa protejată cu pietris, parțial sarpantă cu învelitoare de table cutată, fara AC |
| - Circulația pe verticală           | Rampe de scara                                                                                |

- **Blocul 2**, a fost executat conform unui proiect întocmit de către „INSTITUTUL DE PROIECTARE PROIECT DOLJ” în anul 1978 și a intrat în exploatare în anul 1987.

### **DESCRIEREA ARHITECTURALĂ EXISTENTĂ:**

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| - Regimul de înălțime:              | S+P+4E;                                                  |
| - Înălțimea clădirii:               | 13,800 m;                                                |
| - Suprafața construită:             | 261,200 m <sup>2</sup> ;                                 |
| - Suprafața construită desfășurată: | 1.346,200 m <sup>2</sup> ;                               |
| - Înălțimea medie a soclului:       | Înălțime medie 90 cm;                                    |
| - Număr de tronsoane:               | 1;                                                       |
| - Număr de scări:                   | 1;                                                       |
| - Numar apartamente:                | 19;                                                      |
| - Tâmplăria:                        | Parțial clasică, parțial înlocuită cu tâmplărie PVC;     |
| - Tip acoperiș:                     | Integral terasa cu învelitoare din membrana bituminoasă, |
|                                     | ;                                                        |
| - Circulația pe verticală           | Rampe de scara                                           |

- **Blocul 3**, a fost executat conform unui proiect întocmit de către „INSTITUTUL DE PROIECTARE PROIECT DOLJ” în anul 1978 și a intrat în exploatare în anul 1987.

### **DESCRIEREA ARHITECTURALĂ EXISTENTĂ:**

|                                     |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| - Regimul de înălțime:              | S+P+4E;                                              |
| - Înălțimea clădirii:               | 13,800 m;                                            |
| - Suprafața construită:             | 261,200 m <sup>2</sup> ;                             |
| - Suprafața construită desfășurată: | 1.346,200 m <sup>2</sup> ;                           |
| - Înălțimea medie a soclului:       | Înălțime medie 90 cm                                 |
| - Număr de tronsoane:               | 1;                                                   |
| - Număr de scări:                   | 1;                                                   |
| - Număr apartamente:                | 19;                                                  |
| - Tâmplăria:                        | Parțial clasică, parțial înlocuită cu tâmplărie PVC; |
| - Tip acoperiș:                     | Integral terasa cu învelitoare din carton bitumat.   |
| - Circulația pe verticală           | Rampe de scară                                       |

- **Blocul U2**, a fost executat conform unui proiect întocmit de către „INSTITUTUL DE PROIECTARE PROIECT DOLJ” în anul 1980 și a intrat în exploatare în anul 1983.

#### DESCRIEREA ARHITECTURALĂ EXISTENTĂ:

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| - Regimul de înălțime:              | S+P+4E                                                      |
| - Înălțimea clădirii:               | 15,850 m;                                                   |
| - Suprafața construită:             | 211,050 m <sup>2</sup> ;                                    |
| - Suprafața construită desfășurată: | 1122,700 m <sup>2</sup> ;                                   |
| - Înălțimea medie a soclului:       | Variabil de la 60cm la 90 cm;                               |
| - Număr de tronsoane:               | 1;                                                          |
| - Număr de scări:                   | 1;                                                          |
| - Număr apartamente:                | 14;                                                         |
| - Tâmplăria:                        | Parțial clasică, parțial înlocuită cu tâmplărie PVC;        |
| - Tip acoperiș:                     | Initial terasa, actual sarpanță cu u învelitoare din tiglă. |
| - Circulația pe vertical            | fără AC<br>Rampe de scară                                   |

- **Blocul U9**, a fost executat conform unui proiect întocmit de către ”INSTITUTUL DE PROIECTARE DOLJ” în anul 1978 și a intrat în exploatare în anul 1983

#### DESCRIEREA ARHITECTURALĂ EXISTENTĂ

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| - Regim de înălțime                | D+P+8E+Eth;                                                              |
| - Înălțimea clădirii               | 31,600 m;                                                                |
| - Suprafața construită             | 369,950m <sup>2</sup> ;                                                  |
| - Suprafața construită desfășurată | 3502,950m <sup>2</sup> ;                                                 |
| - Înălțimea medie a soclului       | Variabil de la 60 la 230 cm;                                             |
| - Nr de tronsoane                  | 1;                                                                       |
| - Număr de scări                   | 1;                                                                       |
| - Număr apartamente                | 36                                                                       |
| - Tâmplărie                        | Partial clasica, partial inlocuită cu tamplărie PVC;                     |
| - Tip acoperiș                     | Initial terasă actual sarpanță cu învelitoare din tablă cutată, fara AC. |
| Circulația pe verticală            | Rampă de scară , ascensor                                                |

### 3. SITUAȚIE PROIECTATĂ

Scenariul aprobat în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenție cuprinde următoarele lucrări de intervenție:

#### PRINCIPALELE LUCRARI DE INTERVENTIE

##### 1. Lucrări de reabilitare termică a anvelopei:

- Izolarea termică a fațadei – parte opacă, cu sistem termoizolant amplasat la exterior, alcătuit din panouri termoizolante tip sandwich, alcatuite dintr-un miez de spuma poliuretanică rigidă cu grosimea de 5 cm caserate la interior cu folie din aluminiu de 0,08 mm, iar la exterior cu o fațetă din tablă de aluminiu de min 0,45 mm grosime și perna de aer de 5 cm, montate pe un sistem de profile metalice.
- Izolarea termică a soclului, cu sistem termoizolant amplasat la exterior, alcătuit din panouri termoizolante tip sandwich, alcatuite dintr-un miez de spuma poliuretanică rigidă cu grosimea de 5 cm caserate la interior cu folie din aluminiu de 0,08 mm, iar la exterior cu o fațetă din tablă de aluminiu de min 0,45 mm grosime și perna de aer de 5 cm, montate pe un sistem de profile metalice.
- Izolarea termică a fațadei – parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei exterioare clasice existente/geamului, inclusiv a celei aferente accesului în blocul de locuințe, cu tâmplărie termoizolantă pentru îmbunătățirea performanței energetice a părții vitrate, tâmplărie dotată cu dispozitive/fante/grile pentru aerisirea controlată a spațiilor ocupate și evitarea apariției condensului pe elementele de anvelopă;
- Închiderea balcoanelor și/sau a logiilor cu tâmplărie termoizolantă, inclusiv izolarea termică a parapetilor;
- Termo-hidroizolarea terasei cu sistem termoizolant cu o grosime de 20 cm;
- Izolarea termică a planșeului peste demisol, cu sistem termoizolant cu o grosime a termoizolației de 10 cm;

##### 2. Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire:

- Înlocuirea instalației de încălzire centrală de la demisol, inclusiv izolarea conductelor de distribuție a agentului termic pentru încălzire de la demisol, în scopul reducerii pierderilor de căldură și masa.
- Montarea unui robinet de echilibrare termohidraulică pe racordul termic de la rețeaua de termoficare.
- Montarea robinetelor de sectorizare, a robinetelor de presiune diferențială la baza coloanelor de încălzire și a robinetelor de golire în scopul creșterii eficienței sistemului de încălzire prin autoreglarea termohidraulică a rețelei.

##### 3. Lucrări de reabilitare termică a sistemului de furnizare a apei calde de consum:

- Înlocuirea instalației de distribuție a apei calde menajere de la demisol, inclusiv izolarea termică a acesteia în scopul reducerii pierderilor de căldură și masa.
- Montarea robinetelor de sectorizare și a robinetelor de golire la baza coloanelor.
- Înlocuirea conductei de recirculare apă caldă de consum și izolarea acesteia.

##### 4. Lucrări conexe propuse:

- a. Repararea elementelor de construcție ale fațadei care prezintă potențial pericol de desprindere și/sau afectează funcționalitatea blocului de locuințe.
- b. Repararea acoperișului tip terasă, inclusiv repararea sistemului de colectare a apelor meteorice de la nivelul terasei.
- c. Demontarea instalațiilor și a echipamentelor montate aparent pe fațadele, terasa și subsolul blocului de locuințe, precum și montarea/remontarea acestora după efectuarea lucrărilor de intervenție.
- d. Refacerea canalelor de ventilație din apartamente în scopul realizării ventilării naturale a spațiilor ocupate – montare grile de ventilație la bucătărie și demisol.
- e. Repararea trotuarelor de protecție (inclusiv borduri), în scopul eliminării infiltrațiilor la infrastructura blocului de locuințe.



- f. Înlocuirea instalației de distribuție a apei reci din demisolul blocului de locuințe.
- g. Înlocuirea colectoarelor de canalizare menajeră din demisolul blocului de locuințe.
- h. Înlocuirea colectoarelor de canalizare pluvială din demisolul blocului de locuințe.
- i. Crearea de facilități / adaptarea infrastructurii pentru persoanele cu dizabilități (rampe de acces).
- j. Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție.
- k. Reabilitarea instalației de paratrăsnet.

#### **4. OBIECTIVELE PROIECTULUI:**

Obiectivul general al proiectului va permite realizarea unor măsuri de intervenții care vor conduce la o clasificare mai bună din punct de vedere al consumului de energie al gospodăriilor reabilite prin intermediul proiectului. Realizarea reabilitării termice a anvelopei blocurilor care fac obiectul proiectului de față va conduce la creșterea eficienței energetice prin economia de energie folosită, reducerea poluării și scăderea consumurilor.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- creșterea eficienței energetice în cladirile rezidențiale din Mun.Craiova prin reabilitarea termică a 4 blocuri de locuințe din cartierul Lapuș;
- scăderea emisiilor de CO<sub>2</sub> cu minim 40% în cele 4 blocuri de locuințe din cartierul Lăpuș, ce urmează a fi reabilite termic;
- reducerea consumului de energie cu minim 40%, respectiv scăderea consumului specific de energie pentru încălzire cu încadrarea acestuia în limita de max. 90kwh/m<sup>2</sup>/an.

### **IV. DESCRIEREA GENERALĂ A ACTIVITĂȚII PRESTATORULUI**

#### **1. Definiții**

În contextul prezentelor specificații tehnice termenii utilizați pentru activitățile procedurale sunt definiți astfel:

**Autoritatea Contractantă:** UAT Municipiul Craiova - persoana juridică,

**Beneficiarul** - care finanțează investiția în conformitate cu prevederile Contractului de finanțare nr. 3262/5.10.2018 încheiat cu Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice - Autoritate de Management și Agenția pentru Dezvoltare Regională SV Oltenia - Organism Intermediar.

**Prestatorul** este persoana fizică sau juridică, autorizată potrivit legislației în vigoare de către autoritatea

competentă din România, să desfășoare activități de dirigenție de șantier în conformitate cu reglementările în vigoare;

**Executantul** - persoana juridică ce a încheiat contractul de execuție de lucrări, în urma achiziției publice;

**Proiectantul:** SC GLOREXTERRA SRL - persoana juridică care a întocmit documentația tehnică pe baza căreia se finanțează și execută lucrările de construcții.

#### **2. Prestatorul**

Prestatorul își va desfășura activitatea ca reprezentant al Beneficiarului în relațiile cu Proiectantul, Executantul, Furnizorii, Prestatorii de servicii în derularea contractului de lucrări.

Activitatea Prestatorului va fi condusă de următoarele principii:

- imparțialitate atât față de Beneficiar cât și față de Executant, Furnizori și Proiectanți. Se va ține seama de prevederile Legii concurenței și Legii privind combaterea concurenței neloiale;
- profesionalism;
- fidelitate;
- respectarea legalității.

Prestatorul va avea nevoie de avizarea prealabilă a Beneficiarului pentru:

- o a aproba orice modificare a obiectului Lucrărilor, care ar conduce la modificarea prețului contractului, sau schimbă substanțial obiectul, caracterul sau calitatea lucrărilor;

- o a aproba orice prelungire a termenului de încheiere a contractului de lucrări;

În acest sens, solicitarea de aviz pentru cele două situații menționate anterior, se va face prin transmiterea de către Prestator a unei adrese, însoțită de un raport special și de documente justificative pentru susținerea solicitării respective.

Scopul serviciilor de supervizare pe care Prestatorul trebuie să le asigure pentru proiectul „*Creșterea Eficienței Energetice în cadrul clădirilor Rezidențiale din Municipiul Craiova - CEERT L5*”, este de a oferi Beneficiarului garanția că Executantul căruia i-a fost atribuit contractul de execuție lucrări își va îndeplini toate responsabilitățile asumate prin contract, va respecta prevederile legale, reglementările tehnice și caietele de sarcini.

## **V. ADMINISTRAREA CONTRACTULUI DE LUCRĂRI**

**Responsabilitățile Prestatorului în ceea ce privește administrarea Contractului de lucrări constau**

**în următoarele sarcini:**

### **1. Realizarea sistemului de comunicare și raportare:**

Prestatorul va avea responsabilitatea asigurării unei legături eficiente între toate părțile implicate în derularea contractului de lucrări. Acest lucru presupune întâlniri ale Prestatorului cu una, mai multe

sau toate părțile menționate mai jos:

- Beneficiar: Autoritatea Contractantă: UAT Municipiul Craiova
- Executant
- Proiectant: S.C. GLOBEXTERRA SRL
- Inspectoratul de Stat în Construcții

Prestatorul va avea responsabilitatea organizării și participării la întâlnirile de lucru lunare, precum și ori de câte ori este nevoie în timpul execuției lucrărilor, cu Beneficiarul, Executantul și Proiectantul.

Toate discuțiile purtate se vor consemna în minuta ședinței (Anexa nr. 14), întocmită de prestator.

Prestatorul are obligația întocmirii următoarelor:

➤ **Raportul de activitate lunar** va trebui să conțină detalierea tuturor lucrărilor executate în luna raportată și să descrie, din punct de vedere financiar și fizic, stadiul lor curent. Se vor face referiri la asigurarea calității lucrărilor, monitorizarea poluării dacă este cazul, modul de implementare a Sistemului de Asigurare a Calității și modul în care Executantul își controlează propria activitate. De asemenea, raportul va avea un capitol distinct referitor la monitorizarea decontărilor. Raportul va fi înaintat Beneficiarului, nu mai târziu de zece zile calendaristice de la sfârșitul lunii raportate.

➤ **Raport Final** va fi întocmit la terminarea lucrărilor care va cuprinde:

- detalii și explicații asupra serviciilor asigurate de către Prestator pe parcursul desfășurării contractului de servicii;
- detalii și explicații asupra desfășurării contractului de lucrări, cu un capitol special dedicat recepției la terminarea lucrării;
- raportul va fi întocmit până la data recepției la terminarea lucrărilor.

Prestatorul va înainta rapoartele și celelalte documente pe suport de hârtie.

➤ **Cartea Construcției** se va întocmi potrivit prevederilor Legii 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare, ale H.G. nr. 273/1994 privind Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare. Prestatorul va preda Beneficiarului **Cartea Construcției** la data recepției la terminarea lucrărilor, cu adresa de înaintare și Proces Verbal de predare-primire. **Cartea Construcției** va conține documentația de bază și centralizatorul cu partile sale componente, indosariate pe capitole conform prevederilor legale în vigoare, în dosare cu file numerotate prevăzute cu borderou și parafate pe măsura încheierii lor; fiecare dosar va purta un indicativ format din litera corespunzătoare capitolului (A, B, C, D) și din numărul de ordine, în cifre arabe, al dosarului.

➤ Rapoarte Speciale emise în legătură cu orice aspect major referitor la implementarea contractului sau la cererea expresă a Unității Administrativ Teritoriale Municipiul Craiova.

Toate aceste documente, indiferent de format, sunt și vor rămâne proprietatea UAT Municipiul Craiova.

Prestatorul nu poate folosi sau dispune de aceste documente fără acordul scris al Beneficiarului.

## **2. Monitorizarea programului de lucrări:**

### **a. Verificarea și amendarea programului de lucrări**

Prestatorul va verifica respectarea graficului de execuție al lucrării (programul de lucrări) înaintat de către Executant. Graficul va avea un format concis, arătând durata în zile, alocată fiecărei părți, sector sau articol important din lucrare.

În eventualitatea în care ritmul de execuție nu respectă, din motive imputabile Executantului, graficul de execuție a lucrărilor, Prestatorul are obligația de a notifica Executantului luarea de măsuri imediate pentru recuperarea întârzierilor.

Prestatorul va informa Beneficiarul asupra măsurilor de remediere/recuperare propuse de către Executant și aprobate de către Prestator.

### **b. Asistența Beneficiarului privind planificarea plăților către executant**

Se va realiza pe baza Graficului de execuție a lucrărilor întocmit de către Executant și a estimării fluxului de numerar.

Dirigintele de Șantier va verifica estimarea fluxului de numerar și va analiza dacă acesta este realist, iar dacă nu, va instrui Executantul în vederea reeșalonării fondurilor necesare.

Odată cu înaintarea Situațiilor de plată intermediare, Executantul are obligația de a actualiza previzionarea derulării plăților în strânsă legătură cu graficul de eșalonare a lucrărilor.

## **3. Completarea jurnalului de șantier**

Prestatorul are obligația de a deschide Jurnalul de Șantier al lucrării și de a înregistra zilnic toate informațiile relevante care ar putea, la un moment dat, să se dovedească foarte utile pentru rezolvarea problemelor de orice natură sau pentru rezolvarea reclamațiilor ce ar putea apărea cu privire la execuția lucrărilor.

În Jurnalul de Șantier, Prestatorul va înregistra cu acuratețe următoarele date și informații:

- lucrările executate și locația exactă;
- echipamentele, materialele și forța de muncă utilizate;
- condițiile meteorologice;
- evenimente apărute;
- defecțiuni apărute la echipamente și utilaje;
- orice alți factori generali sau particulari care ar putea afecta desfășurarea execuției lucrărilor.

## **4. Emiterea Dispozițiilor de Șantier și a Notelor de Comandă Suplimentară/ Renunțare**

Modificările pot fi inițiate de către Prestator, Executant, Inspectoratul de Stat în Construcții și Proiectant pe parcursul execuției lucrărilor. Executantul va avea obligația de a executa orice modificare numai după ce a fost emisă o Dispoziție de șantier de către proiectant și aprobată de Prestator și Beneficiar.

O modificare poate include:

- (a) modificări ale cantităților pentru un articol de lucrări din contract;
- (b) modificări ale calității și ale altor caracteristici ale unui articol de lucrări;
- (c) modificări ale cotelor, pozițiilor și/sau dimensiunilor unei părți din lucrări;
- (d) omiterea unor lucrări, cu excepția celor realizate de către alți executanți;
- (e) orice lucrare suplimentară, echipament, materiale sau servicii necesare pentru lucrări, împreună cu testele la terminare aferente, foraje și alte activități de testare și investigare.

Executantul nu va face nici o transformare sau modificare a lucrărilor până când nu va exista o Dispoziție de șantier aprobată.

Se vor întocmi Note de Constatare ale situațiilor nou apărute, care conduc la modificări ale proiectului, semnate de Prestator și Executant și vor conține termene de rezolvare ale problemelor semnalate, respectiv emiterea de Dispoziții de Șantier, etc.

Orice modificare adusă, din motive obiective, Proiectului, Caietelor de Sarcini sau Listelor de cantități va fi făcută numai de către Proiectantul lucrării și însoțită de către specialiștii verficatori de proiecte. Modificarile vor fi înaintate sub formă de Dispoziție de Șantier, acestea vor fi bine justificate și vor fi semnate de Proiectant, verificate și aprobate de Prestator, Beneficiar și Executant și vor conține obligatoriu estimarea costurilor impuse prin modificarea ce face obiectul dispoziției (daca este cazul se va face această precizare), cât și estimarea duratei de execuție a intervențiilor ce fac obiectul dispoziției.

**Dispozițiile de Șantier** vor fi primite de la **Proiectant** de către **Prestator**, care le va verifica și aproba după care vor fi înaintate și **Beneficiarului** pentru aprobare.

Prestatorul are obligația de a face toate demersurile necesare pentru emiterea într-un termen cât mai scurt posibil a **Dispozițiilor de Șantier** de către **Proiectant**.

În situația în care, Dispozițiile de șantier necesită executarea unor lucrări suplimentare sau renunțare la lucrări, proiectantul va întocmi Liste de cantități cu lucrări suplimentare/renunțare ce se vor anexa la Dispozițiile de șantier. **Prestatorul** va transmite **Executantului Dispoziția de Șantier** și Listele de cantități cu lucrări suplimentare / renunțare **pentru evaluare**. Prestatorul va verifica, cât mai curând posibil, dacă propunerile Executantului sunt în conformitate cu oferta financiară și a contractului de lucrări. În baza Dispoziției de șantier și a Devizelor cu lucrări suplimentare (renunțare), întocmite de către Executant, Beneficiarul va identifica modalitatea de plată a acestora.

Prestatorul poate emite Notificări, dar fără a modifica Proiectul, Caietele de Sarcini sau Listele de cantități. Acestea se emit numai în vederea respectării de către Executant a clauzelor contractuale.

**Prestatorul** are obligația de a urmări punerea în practică de către Executant a Dispozițiilor de șantier emise de Proiectant.

În cazul în care Dispozițiile de șantier sunt emise ca urmare a nerespectării prevederilor din documentația tehnică de execuție, lucrările prevăzute în acestea se vor executa pe cheltuiala Executantului.

#### **5. Controlul financiar al contractului**

Prestatorul va avea responsabilitatea întocmirii Certificatelor Intermediare de Plată pentru lucrările executate de către Executant.

Prestatorul va pregăti, în urma verificării și revizuirii Situației de plată înaintate de către Executant, Certificatul Intermediar de Plată în termen de maxim 10 zile de la depunerea Situației de plată. Toate Certificatele Intermediare de Plată vor conține, în afara plăților curente, situația clară a plăților precedente și a plăților cumulate.

Înainte de emiterea unui Certificat Intermediar de Plată, Prestatorul trebuie să obțină aprobarea scrisă din partea Beneficiarului pe Centralizatoarele anexă la Certificatul Intermediar de Plată și să rezolve orice comentariu făcut de beneficiar.

Situațiile intermediare de lucrări vor fi însoțite de foile de atașament, măsurători post execuție, desene, documente doveditoare ale executării cantităților de lucrări și a plăților la care executantul este îndreptățit și de documentele aferente CARȚII TEHNICE a lucrării întocmită în conformitate cu H.G. nr. 273/1994, cu modificările și completările ulterioare în copie certificată „conform cu originalul” de către Prestator. Nu vor fi admise situații de plată pentru lucrările suplimentare pentru care nu s-a emis o Dispoziție de șantier aprobată de Beneficiar, Act Adițional sau Contract de lucrări, după caz.

**Prestatorul nu poate emite un Certificat Intermediar de Plată ce ar face ca valoarea cumulată aprobată pentru plată să depășească Valoarea de Contract Acceptată, pentru fiecare linie bugetară.**

Decontarea lucrărilor se va face pentru cantitățile real executate, rezultate din măsurători și înscrise în Foile de atașament ce vor fi semnate de către Prestator și Executant. Situațiile de plată se vor întocmi folosind prețurile unitare și încadrarea lucrărilor în articolele de deviz (poziția și denumirea lor) din devizele anexă la contractul de lucrări. Modul de măsurare a cantităților real executate va fi cel prevăzut în reglementările tehnice, în Caietele de Sarcini sau în alte documente din contract. Măsurătorile vor fi efectuate de către Prestator împreună cu reprezentantul Executantului.

Pentru lucrările ce devin ascunse măsurătorile se fac la finalizarea acestora (în termen de maxim 5 zile de la notificarea Executantului), odată cu întocmirea procesului verbal de recepție calitativă a lucrărilor ce devin ascunse.

Dirigintele de șantier va dispune dezvelirea acelor lucrări care au fost acoperite fără a fi verificate și ori de câte ori sunt necesare verificări cantitative și calitative ale lucrărilor ce devin ascunse și va dispune refacerea lor dacă este cazul.

Pentru fiecare articol de lucrări, tariful sau prețul corespunzător articolului va fi tariful sau prețul specificat pentru articolul respectiv în Contract respectiv în formularele de LISTE DE CANTITĂȚI DE LUCRĂRI, FORMULARELE LISTELE DE CANTITĂȚI DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE, e.t.c., formulare incluse în oferta financiară anexă la contract.

#### **Certificatul Intermediar de Plată va fi alcatuit din:**

**1. “Fișa Rezumativă a Certificatului Intermediar de Plată”,** (Anexa nr. 7), în care se vor evidenția valorile lucrărilor real executate la data de decontare, valorile variațiilor în situația în care sunt lucrări suplimentare sau renunțări, reținerile și restituirea lor (Garanția de bună execuție, dacă este cazul), penalitățile și recuperarea avansului, toate acestea fiind evidențiate pentru perioada certificată la plată, pentru perioada anterioară și cumulată. Avansul la lucrare va fi acordat în condițiile legislației în vigoare, respectiv H.G. nr. 264/2003 privind stabilirea acțiunilor și categoriilor de cheltuieli, criteriilor, procedurilor și limitelor pentru efectuarea de plăți în avans din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare. Fișa rezumativă va fi documentul prin care se face certificarea plății de către Dirigintele de Șantier și prin care Beneficiarul lucrării aprobă Certificatul Intermediar de Plată. După aprobarea Certificatului de către Beneficiar, Executantul va putea înainta Factura de plată pentru sumele convenite. Fișa rezumativă va fi datată pentru a se urmări respectarea clauzelor din contractul de lucrări referitoare la Modalitățile de plată.

**2. Alte anexe:** Formularele stabilite prin Instrucțiunea Autorității de Management pentru Programul Operațional Regional nr. 162/2020, care modifică Instrucțiunea nr. 41/2019, Anexa nr. 2: Sumarul situației lucrărilor executate (Anexa nr. 8a), Sumarul certificatelor lunare (a situațiilor de plată) (Anexa nr. 8b), Registrul NR – NCS (Anexa nr. 8c), Recuperarea avansului plătit (Anexa nr. 8d), Sumarul calculului cotei datorate ISC (Anexa nr. 8e), precum și prin Anexa nr. 1 – Documente justificative privind cheltuielile solicitate la decontare – pentru contractele de lucrări – „un document asumat de beneficiar din care să rezulte numărul total de articole de deviz solicitate la decontare (Anexa nr. 8f). Anexe ale Ordinul 2050/30.12.2021 a AM POR, pentru modificarea și înlocuirea Ordinului nr. 1336/2021 privind ajustarea prețurilor în baza OG 15/2021, și pentru modificarea Anexei „Ghidul Solicitantului, Condiții Generale pentru accesarea fondurilor în cadrul Programului Operațional Regional 2014- 2020”

**3. “Liste de cantități - Balanța cantităților decontate”** (Anexa nr. 9) reprezintă detalierea articol cu articol a decontării cantităților de lucrări pentru perioada certificată la plată, pentru perioada anterioară și cumulată.

**4. “Centralizatorul Notelor de Comandă Suplimentară/ Renunțare”** (Anexa nr. 8c) va cuprinde balanța centralizată a decontărilor pentru cantitățile de lucrări rezultate din variații. Pentru fiecare Notă de Comandă Suplimentară/ Renunțare se întocmește o listă de cantități separată căreia îi va fi întocmită o “Balanță a cantităților decontate”.

În vederea verificării și certificării la plată în timp cât mai scurt a situațiilor de plată înaintate de către Executant, Prestatorul va ține înregistrările zilnice ale măsurătorilor. Vor fi înregistrate locul și cantitățile de lucrări executate de către Executant în conformitate cu specificațiile contractului.



Situația de lucrări înaintată de către Executant va avea ca suport Foi de atașament cumulate (Anexa nr. 10), măsurători postexecuție, desene, și alte documente doveditoare ale executării cantităților de lucrări și a plăților la care Executantul este îndreptățit.

După terminarea lucrărilor, Executantul va înainta Prestatorului Situația de plată, în care va fi evidențiată valoarea totală a lucrărilor executate conform contractului, precum și alte sume la care Executantul consideră că este îndreptățit. Această Situație de plată va fi însoțită de documente și justificări referitoare la sumele cerute la plată.

Dacă Prestatorul nu este de acord cu Situația de plată sau documentația nu este completă sau edificatoare, Executantul trebuie să completeze documentația cu acele piese pe care Prestatorul le solicită pentru clarificarea problemelor apărute.

Prestatorul va pregăti, în urma verificării și revizuirii Situației de plată înaintate de către Executant, Certificatul de Plată.

### **Cartea tehnică a construcției**

Prestatorul se obligă să întocmească CARTEA TEHNICĂ A CONSTRUCȚIEI conform legislației în vigoare și să o predea beneficiarului la recepția la terminarea lucrărilor. Cartea tehnică va sta în permanență la șantier și va fi verificată de reprezentanții Inspectoratului de stat în construcții și ai organismelor de control OI – ADR SV Oltenia, AM POR – MDRAP - Autoritatea de Management.

Prestatorul va răspunde pentru calitatea și corectitudinea documentelor din Cartea Tehnica a Construcției.

Prestatorul trebuie să atașeze la situațiile de plată Cartea tehnică a construcției întocmită până la acea dată.

Prestatorului i se aduce la cunoștință că la verificarea cererilor de rambursare va fi verificată Cartea tehnică a construcției la șantier. Vor fi verificate următoarele elemente:

- autorizația de construire;
- autorizația de construire pentru lucrări cu caracter provizoriu (organizare de șantier) – dacă este cazul
- procesul verbal de predare al amplasmentului și planul de amplasare al investiției conținând pozițiile bornelor topografice care trebuie să fie datat, semnat (cu numele menționat în clar) și ștampilat de toate persoanele menționate în Programul de urmărire și control al calității lucrărilor
- Programul de urmarire și control al calității lucrărilor vizat de Inspekția de stat în construcții, semnat de reprezentantul legal al proiectului, de proiectant și executant;
- Ordinul de începere a lucrărilor
- Procesele verbale de recepție calitative, pentru lucrări ascunse și faze determinante elaborate în conformitate cu Programul de urmărire și control al calității lucrărilor, semnate și ștampilate de toți participanții la elaborarea lor:
- Procesele verbale de recepție calitativă trebuie completate, datate, semnate și ștampilate de către prestator (ca reprezentant al beneficiarului) și de reprezentanții executantului și proiectant;
- Procesele verbale de lucrări ascunse trebuie completate, datate, semnate și ștampilate de către reprezentanții executantului și al beneficiarului;
- Procesele verbale pe faze determinante trebuie completate, datate, semnate și ștampilate și să aibă o concluzie favorabilă;
- Procesele verbale de recepție la terminarea lucrărilor trebuie completate corespunzător, datate, semnate și ștampilate și trebuie să menționeze că lucrările au fost acceptate de beneficiar;
- Procesele verbale de recepție a bunurilor achiziționate trebuie completate, datate, semnate și ștampilate, să reiasă clar că beneficiarul și-a însușit bunurile achiziționate. Procesele verbale de punere în funcțiune a bunurilor achiziționate trebuie completate, datate, semnate și ștampilate. Documentele și înregistrările privind asigurarea calității în construcții: certificate de calitate, buletine de încercări, declarații de conformitate a calității produselor, procese verbale de recepție

pentru produsele procurate, agremente tehnice. Produsele noi pentru care s-au eliberat agremente tehnice sunt supuse activității de certificare și conformitate.

Prestatorul trebuie să se asigure că buletinele de analize și certificatele de calitate /conformitate a materialelor folosite la lucrări sunt datate, semnate și ștampilate de autoritatea emitentă (trebuie să aibă înscrise numele în clar al persoanelor împuternicite care au emis aceste documente). Buletinele de analiză vor fi emise de laboratoare autorizate, iar autorizarea acestora trebuie să fie în termenul de valabilitate.

## **7.Arbitraj**

Prestatorul va transmite Beneficiarului rapoarte speciale complete și confidențiale cuprinzând detalii și comentarii legate de reclamațiile și înștiințările de reclamații înaintate de către Executant. Comentariile vor indica scenariile posibile și recomandări pentru soluționarea corespunzătoare a reclamațiilor, precum și pentru apărarea intereselor Beneficiarului. Beneficiarul și Executantul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului. Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative neoficiale, Beneficiarul și Executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România.

## **8.Controale și auditări efectuate de organisme române și ale uniunii europene**

Prestatorul va asista reprezentanții Beneficiarului și ai organismelor de auditare în procesul de certificare a plăților prin punerea la dispoziție a informațiilor și/sau a documentelor cerute în timpul inspecțiilor de șantier

### **V.1. MONITORIZAREA ȘI SUPERVIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII**

Sarcinile Prestatorului în ceea ce privește monitorizarea și supervizarea lucrărilor de construcții constau în următoarele sarcini, dar nu se limitează la acestea:

#### **SARCINA 1**

#### **PREGĂTIREA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR**

Pregătirea execuției lucrărilor este perioada cuprinsă între data semnării contractului și constituirea garanției de buna execuție a lucrărilor. În această perioadă Prestatorul va avea următoarele atribuții:

- asigurarea implementării unui sistem eficient de informare, comunicare și raportare între Beneficiar, Executant, Proiectant;
- verificarea existenței autorizației de construire, precum și a îndeplinirii condițiilor legale cu privire la încadrarea în termenele de valabilitate;
- verificarea concordanței dintre prevederile autorizației de construire ,certificatului de urbanism,avizelor si ale proiectului;
- verificarea existenței și valabilității tuturor avizelor, acordurilor, precum și a modului de preluare a condițiilor impuse de acestea în proiect;
- de a-și exprima punctul de vedere asupra aplicabilității Detaliilor de Execuție, Caietelor de Sarcini și asupra corectitudinii Listelor de Cantități puse la dispoziție de către Beneficiar;
- examinarea Programului de execuție a lucrărilor al Executantului și a estimării fluxului de numerar, a mâinii de lucru și necesarului de echipament asociate;
- dacă în contractul de execuție de lucrări se prevăd și plăți sub formă de avans, Prestatorul va asista Beneficiarul în verificarea și aprobarea documentului prin care se constituie garanția aferentă acestuia sau a garanției de bună execuție;
- emiterea Certificatului de Plată Intermediar pentru plata în Avans, dacă este cazul;
- verificarea planului de acțiuni pentru implementarea măsurilor de reducere a impactului negativ asupra mediului, întocmit pe baza documentelor contractului, cerințelor Acordului de Mediu precum și monitorizarea implementării acestor măsuri;



- verificarea și aprobarea propunerilor Executantului privind managementul traficului și măsurile de protecția muncii atât pentru personalul din șantier al Executantului cât și pentru public (acolo unde este cazul);
- organizarea de șantier, accesul la și din șantier trebuie amenajate în așa fel încât să nu distrugă mediul înconjurător, iar în privința programului de lucru al șantierului, Prestatorul va verifica existența aprobărilor necesare pentru programul de lucru prelungit sau pe timp de noapte (acolo unde este cazul) în scopul asigurării confortului riveranilor.

## SARCINA 2 EXECUȚIA LUCRĂRILOR

În această perioadă atribuțiile Prestatorului sunt cele precizate de Legea nr. 10/1995 privind Calitatea în Construcții și Ordinul 1496/2011 privind Procedura de Autorizare a diriginților de șantier, cu modificările și completările ulterioare, dintre care, dar fără a se limita la acestea:

- verifică existența documentelor de certificare a calitatii produselor pentru construcții, respectiv corespondența calitatii acestora cu prevederile cuprinse în proiecte;
- efectuarea verificărilor prevăzute în norme și semnarea documentelor întocmite ca urmare a verificărilor, respectiv procese-verbale în faze determinante, procese-verbale de lucrări ce devin ascunse, (Anexa nr. 3, Anexa nr. 4), etc.
- participarea ca martor la testarea materialelor (efectuate de Executant), atunci când sunt cerute teste suplimentare, înregistrând rezultatele;
- analizarea măsurătorilor și testelor pentru orice lucrare ce devine ascunsă, înainte ca aceasta să fie acoperită;
- recuperarea avansului plătit de Beneficiar, în perioada inițială a contractului, în vederea mobilizării, dacă este cazul;
- calcularea sumelor reținute (dacă este cazul), sub formă de cotă parte din fiecare certificat de plată, drept garanție de bună execuție;
- monitorizarea evoluției lucrărilor respectiv cu Graficul de execuție a Executantului pentru a lua măsuri de remediere în cazul în care apar stagnări, încetiniri sau alte impasuri;
- preluarea documentelor de la Executant și Proiectant și completarea Cărții tehnice a construcției cu toate documentele prevăzute de reglementările legale;
- înregistrarea zilnică a evenimentelor de pe șantier și a instrucțiunilor date Executantului într-un jurnal de lucru. Înregistrările trebuie să fie făcute în baza activităților Executantului, incluzând echipamentul și forța de muncă pe șantier, precum și toate informațiile relevante privind factorii care ar afecta progresul – vremea, defectarea echipamentului, etc.
- anunțarea Inspecției de Stat în Construcții în legătură cu efectuarea fazelor determinante, așa cum au fost acestea prevăzute în Programul de Control;
- primirea reclamațiilor Executantului și formularea de recomandări pentru Beneficiar în privința plăților adiționale/ prelungirii duratei de execuție;
- calcularea despăgubirilor/ penalităților;
- medierea disputelor care apar pe șantier în timpul execuției lucrărilor;
- întocmirea rapoartelor lunare, în formatul aprobat de comun acord cu Beneficiarul, care trebuie să cuprindă cel puțin informații privitoare la progresul lucrării, calitate, protecția muncii, variații și orice alte probleme care ar afecta execuția adecvată a lucrărilor;
- urmărirea dezafectării lucrărilor de organizare și predarea terenului deținătorului acestuia. La terminarea lucrărilor, verifică aducerea la forma inițială a terenului și mediului afectat de lucrări, decontarea acestor lucrări fiind făcută conform capitolului “Cheltuieli pentru amenajarea terenului” din Devizul General.

*În cazul în care Prestatorul constată neconformitatea lucrărilor executate cu prevederile menționate mai sus, acesta are obligația de a întocmi “Rapoarte de Neconformitate” (Anexa nr. 6) în care va preciza la ce se referă neconformitățile, descrierea detaliată a acestora și termenul maxim de remediere. Reprezentantul Executantului în șantier va trebui să propună măsurile de remediere. Nici o neconformitate nu va fi stinsă până când problemele semnalate nu vor fi rezolvate.*

Având în vedere faptul că obiectul contractului de servicii este de supraveghere a lucrărilor prin diriginji de şantier pe întreaga perioadă de desfăşurare a lucrărilor de execuţie, recepţia lucrărilor şi perioada de garanţie pentru obiectivul: „Creşterea Eficienţei Energetice în cadrul clădirilor Rezidenţiale din Municipiul Craiova - CEERT L5”, prestatorul va presta servicii de asistenţă tehnică şi pentru eventualele lucrări suplimentare ce se vor deconta în cadrul obiectivului de investiţii. La terminarea lucrărilor, diriginji de şantier întocmesc referatele pe specialităţi cu privire la modul în care a fost executată lucrarea, conform HG nr.273/1994 cu modificările şi completările ulterioare.

### **SARCINA 3**

#### **RECEPŢIA LA TERMINAREA LUCRĂRILOR**

Sarcinile şi îndatoririle Prestatorului la recepţia lucrărilor sunt, fără a se limita însă la acestea, următoarele:

- participarea la recepţia la terminarea lucrărilor;
- asigură secretariatul comisiei de recepţie la terminarea lucrărilor şi întocmesc actele de recepţie, conform prevederilor HG nr.273/1994 cu modificările şi completările ulterioare;
- La data efectuării Recepţiei la terminarea lucrărilor predă către Beneficiar cu adresa de înaintare şi proces verbal de predare-primire actele de recepţie şi cartea tehnică a construcţiei întocmită conform prevederilor legale în vigoare.
- întocmirea Certificatului final de plată în termen de 10 de zile de la primirea Situaţiei Finale de Lucrări;
- împreună cu executantul lucrărilor, dirigintele de şantier va întocmi o situaţie privind bunurile rezultate în urma finalizării contractului de execuţie de lucrări ( mijloace fixe, obiecte de inventar etc.), situaţie ce va cuprinde cel puţin următoarele rubrici: denumirea, descrierea sumară a bunului, unitate de măsură, cantitate, valoare unitară, valoare totală, codul de clasificare conform HG. Nr.2139/2004, acolo unde este cazul, observaţii. Situaţia anterior menţionată va constitui anexă la Procesul verbal de recepţie la terminarea lucrărilor.

### **SARCINA 4**

#### **PERIOADA DE NOTIFICARE A DEFECŢIUNILOR**

Sarcinile şi îndatoririle Prestatorului în perioada de notificare a defecţiunilor se referă, fără a se limita însă la acestea, la următoarele:

- urmărirea rezolvării problemelor constatate de Comisia de recepţie şi întocmirea documentelor de aducere la îndeplinire a măsurilor impuse de Comisia de recepţie. Prestatorul va urmări rezolvarea remedierilor conform prevederilor HG nr. 273/1994 de aprobare a Regulamentului de recepţie a lucrărilor de construcţii şi instalaţii aferente acestora cu modificările şi completările ulterioare;
- în cazul în care Executantul nu-şi va respecta obligaţiile, Prestatorul, cu încunoştiinţarea Beneficiarului, va emite o somaţie şi dacă nici în acest caz Executantul nu se conformează, va notifica atât Executantului, cât şi Beneficiarului, propunerea de a se executa remedierile de către alt Executant, cheltuiela fiind suportată de Executantul care nu şi-a îndeplinit obligaţiile. În acest sens, va stabili şi cuantifica valoarea lucrărilor neconforme, în vederea emiterii de pretenţii asupra garanţiei de bună execuţie şi licitării acestor lucrări;
- monitorizează modul de remediere a neconformităţilor de către, noul executant în conformitate cu cerinţele caietului de sarcini şi a documentaţiei tehnice

### **SARCINA 5**

#### **ACTIVITĂŢI POST CONSTRUCŢIE**

Principalele atribuţii ale Prestatorului în legătură cu contractul de execuţie lucrări în această etapă cuprind, printre altele:

1. Întocmeşte, în numele investitorului, documentele de recepţie la terminarea lucrărilor şi constituie carte tehnică a construcţiei. Totodată, Secretariatul comisiei de recepţie la terminarea lucrărilor este

asigurat de un diriginte de șantier autorizat implicat în verificarea calității lucrărilor executate pentru realizarea construcției și a intervențiilor la construcția existentă;

2. Elaborarea și transmiterea către Beneficiar a unui raport privind modul de execuție a lucrărilor, calitatea acestora și a materialelor folosite, respectarea proiectului și a prescripțiilor tehnice în vigoare, lucrările nefinalizate, neconformități, etc. Prestatorul va face recomandări cu privire la îndeplinirea condițiilor de efectuare a recepției;

3. Inspectarea lucrărilor efectuate în timpul Perioadei de Notificare a Defectelor și dispunerea oricăror lucrări de remediere;

5. Implementarea procedurilor contractuale și financiare pe parcursul Perioadei de Notificare a Defectelor și un punct de vedere în eliberarea Certificatului de bună execuție;

6. Pregătirea măsurătorilor finale și a certificatelor de plată;

7. Rezolvarea reclamațiilor și a disputelor, inclusiv soluționarea tuturor reclamațiilor rămase nerezolvate în timpul implementării contractului;

8. Supervizarea eventualelor lucrări rămase de executat pe timpul perioadei de Notificare a Defecțiunilor;

9. Întocmirea rapoartelor trimestriale pe perioada de notificare a defecțiunilor;

10. Eliberarea Certificatului de plată final;

11. Recomandări legate de eliberarea garanției de bună execuție, dacă au fost întrunite condițiile satisfăcătoare;

12. Completarea Cărții construcției cu toate documentele relevante, în conformitate cu prevederile legale în vigoare și predarea acesteia către Beneficiar, cu adresa de înaintare și Proces Verbal de predare-primire.

Enumerarea acestor activități nu este limitativă, Prestatorul având obligația de a îndeplini toate sarcinile ce-i revin potrivit prevederilor caietului de sarcini a contractului de execuție lucrări și prevederilor legale (Legea nr.10/1995 privind Calitatea în Construcții cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 1496/2011 privind Procedura de Autorizare a diriginților de șantier, cu modificările și completările ulterioare).

Caietul de sarcini și anexele la acesta se vor constitui ca anexe la contractul de prestări servicii.

## **ALTE RESPONSABILITĂȚI**

Prestatorul își va asuma răspunderea financiară, conform prevederilor legale, în fața Beneficiarului, în următoarele circumstanțe:

-lucrările sunt semnificativ întârziate și astfel de întâzieri ar putea fi evitate prin implicarea Prestatorului, sub orice formă;

-calitatea lucrărilor este sub cerințele contractului și Prestatorul ar fi putut să o îmbunătățească prin acțiuni de preîntâmpinare sau în orice modalitate prevăzută de legislația în vigoare;

-pe parcursul Perioadei de Notificare a Defectelor sunt constatate defecțiuni, deficiențe și neconformități față de cerințele Contractului, iar acestea ar fi putut fi evitate prin directă implicare a Prestatorului;

-prețul contractului este depășit și creșterea ar fi putut fi evitată prin directă implicare a Prestatorului;

-se descoperă nereguli majore imputabile Prestatorului, și astfel de nereguli conduc la prejudicii financiare pentru Beneficiar, prejudicii care s-ar putea manifesta prin refuzul Comisiei Europene de a rambursa cheltuielile sau revendicările Comisiei Europene pentru recuperarea cheltuielilor tardive, etc.;

-apariția accidentelor în teren datorate măsurilor de sănătate și siguranță necorespunzătoare luate de către Executant, accidente care ar fi putut fi evitate prin acțiunea Prestatorului;

-daunele financiare produse beneficiarului din neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prestatorului se suportă de către Prestator;

-va respecta și îndeplini orice sarcină sau instrucțiune aparută pe parcursul derulării contractului de prestări servicii și execuție lucrări, dispusă de beneficiar sau finanțator;

-urmărește și certifică executarea lucrărilor din punct de vedere fizic cantitativ, calitativ și valoric și certifică legalitatea, necesitatea, oportunitatea, realitatea și exactitatea operațiunilor supuse decontării numai în corelare cu proiectul și cu respectarea actelor normative în vigoare și instrucțiunilor AMPOR;

-Prestatorul are obligația să furnizeze orice informații de natură tehnică sau financiară legate de proiect solicitate de către Autoritatea de Management, Organismul Intermediar, Autoritatea de Plată/Certificare, Autoritatea de Audit, Comisia Europeană sau orice alt organism abilitat să verifice sau să realizeze auditul asupra modului de implementare a proiectelor cofinanțate din instrumente structurale;

-Prestatorul are obligația de a participa în calitate de reprezentant al beneficiarului la toate vizitele de monitorizare sau controalele efectuate de către Autoritatea de Management, Organismul Intermediar, Autoritatea de Plată/Certificare, Autoritatea de Audit, Comisia Europeană sau orice alt organism abilitat să verifice sau să realizeze auditul asupra modului de implementare a proiectelor cofinanțate din instrumente structurale.

Enumerarea acestor activități este pur orientativă, Prestatorul având obligația de a îndeplini toate sarcinile ce-i revin potrivit prevederilor Contractului de execuție lucrări și prevederilor legale (Legea nr.10/1995 privind Calitatea în Construcții cu modificările și completările ulterioare și Ordinul Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului nr. 1496/2011 privind Procedura de Autorizare a diriginților de șantier, cu modificările și completările ulterioare).

## VI. DURATA SI MODALITATEA DE PLATĂ A CONTRACTULUI

### **1.Data de începere**

Contractul de servicii va intra în vigoare la data semnării lui de către părți și va produce efecte până la data recepției finale a lucrărilor. Garanția de bună execuție reținută pentru acest serviciu se va elibera conform H.G. nr. 395/2016.

Prestarea serviciilor va începe odată cu primirea de la Beneficiar a ordinului de începere a serviciilor de dirigenție.

### **2.Modalitate de plată**

Plățile către Prestator se vor face pe baza rapoartelor lunare, procentual față de factura emisă de executantul lucrării.

### **3.Perioada estimată a contractului**

| FAZA                                                                           | DURATA                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Construcția                                                                    | maxim 6 luni                                       |
| Recepția la terminarea lucrărilor                                              | maxim 2 luni                                       |
| Perioada de notificare a defectelor (perioada de garanție acordată lucrărilor) | 5 ani, de la recepția la terminarea lucrărilor.    |
| Recepția finală a lucrărilor                                                   | maxim 1 lună de la expirarea perioadei de garanție |

Graficul de mai sus este estimativ:

- perioada de construcție se va finaliza la data menționată în Procesul Verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- perioada de notificare a defectelor va începe de la data finalizării lucrărilor, putând fi extinsă conform prevederilor legale;

Durata serviciilor de dirigentie de șantier va acoperi în totalitate durata lucrărilor din cadrul contractului de lucrări (nu neglijat durata menționată în tabelul de mai sus), inclusiv durata lucrărilor diverse și neprevăzute / suplimentare ce pot apărea ulterior.

Prestatorul are obligația de a-și adapta programul, respectiv numărul de zile al experților săi, în funcție de stadiul lucrărilor, și în consecință în funcție de tipul de servicii prestate. Această cerință de adaptare a Programului Prestatorului în funcție de evoluția contractului de lucrări nu va avea nici un impact asupra bugetului contractului Prestatorului, asupra perioadelor mai sus definite, și în același timp asupra modalității de modificare a scopului contractului, a bugetului și a perioadei totale a contractului.

Prestatorul va prezenta un grafic cu prezența zilnică a specialiștilor desemnați în șantier, grafic corelat cu graficul de lucru al executantului.

Totodată prestatorul are obligația îndeplinirii și respectării prevederilor Legii nr. 10/1995 și Ordinului Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului nr. 1496/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe perioada de garanție a lucrării.

#### **4.Documente și informații puse la dispoziție de către autoritatea contractantă**

Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Prestatorului cu care va încheia contractul, următoarele documente:

- Un exemplar din documentația tehnică de execuție - format electronic;
- Caietele de sarcini pe specialități - format electronic ;
- Un exemplar din contractul de lucrări încheiat cu executantul în copie;
- Avizele, acordurile și autorizația de construire în copie.

### **VII. CERINȚE PROFESIONALE**

Serviciile asigurate de Prestator vor respecta legislația română în vigoare, în acest sens fiind necesar ca personalul utilizat în monitorizarea acestui contract de lucrări să cuprindă cel puțin :

- diriginte de șantier autorizat de Inspectoratul de Stat în Construcții pentru domeniul Construcții civile, industriale și agricole - categoria de importanță C - cod domeniu 2.2;
- diriginte de șantier autorizat de Inspectoratul de Stat în Construcții pentru domeniul Construcții edilitare și de gospodărie comunală - cod domeniu 6;
- diriginte de șantier autorizat de Inspectoratul de Stat în Construcții pentru domeniul Instalații sanitare, termovenilații - cod domeniu 8.2;
- diriginte de șantier autorizat de Inspectoratul de Stat în Construcții pentru domeniul Instalații gaze naturale cod domeniu – 8.3.
- diriginte de șantier autorizat de Inspectoratul de Stat în Construcții pentru domeniul Instalații electrice cod domeniu – 8.1

Pentru fiecare persoană nominalizată se vor prezenta:

- documente care să probeze modul în care va fi asigurată participarea la îndeplinirea viitorului contract (contract de munca/extras REVISAL, în cazul în care persoanele nominalizate sunt salariate ale unuia dintre participanții la procedură; în situația în care, la data limită de depunere a ofertelor, persoanele nominalizate nu sunt salariate ale unuia dintre participanții la procedură, se va prezenta declarație de disponibilitate a persoanelor respective)
- dovada atestării conform Ordinului nr. 1496/2011 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a diriginților de șantier. Toate referirile la diplome/atestare etc. se vor citi cu mențiunea "sau echivalent".

Data fiind natura și nivelul de complexitate al investiției se acceptă cumul de funcții.

Diriginții propuși pentru fiecare domeniu pot fi înlocuiți doar cu aprobarea beneficiarului. Persoana propusă trebuie să îndeplinească aceleași criterii de calificare solicitate în cadrul Documentelor de atribuire și/sau cerințele minime solicitate în Caietul de sarcini.

Toate costurile aferente desfășurării activității prestatorului, așa cum este ea specificată în prezentul caiet de sarcini, sunt în sarcina sa și vor fi incluse în prețul contractului.

Prestatorul va purta întreaga responsabilitate pentru îndeplinirea corectă a sarcinilor descrise. În cazul în care pentru îndeplinirea în bune condiții a sarcinilor definite în cadrul contractului, Prestatorul va avea nevoie de mai mult personal, decât cel specificat în ofertă, acesta va răspunde pentru asigurarea necesarului de resurse umane, fără a solicita alte costuri suplimentare.

15



## ANEXE

- ANEXA 1 - Proces verbal de predare - primire a amplasamentului și a bornelor de repere
- ANEXA 2 - Proces verbal de trasare a lucrărilor
- ANEXA 3 - Proces verbal de control al calității lucrărilor în faze determinante
- ANEXA 4 - Proces verbal pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse
- ANEXA 5 - Proces verbal de recepție calitativă
- ANEXA 6 - Raport de neconformitate
- ANEXA 7 - Fișa rezumativă pentru certificatul intermediar de plată
- ANEXA 8a - Sumarul situației lucrărilor executate
- ANEXA 8b - Sumarul certificărilor lunare
- ANEXA 8c - Registrul NR - NCS
- ANEXA 8d - Recuperarea avansului plătit
- ANEXA 8e - Sumarul calculului cotei datorate ISC
- ANEXA 8f - Sumarul articolelor de deviz solicitate la plată
- ANEXA 9 - Liste de cantități – Balanța cantităților decontate
- ANEXA 10 - Foi de atașament cumulate
- ANEXA 11 - Raport de inspectare lucrări
- ANEXA 12 - Minuta ședinței lunare
- ANEXA 13 - Jurnal de șantier
- ANEXA 14 - Proces- verbal de recepție la terminarea lucrărilor
- ANEXA 15 - Cerere aprobare material
- ANEXA 16 - Anexa Ordin 2050/2021 Centralizator\_financiar\_la\_data\_AA
- ANEXA 17 - Anexa Ordin 2050/2021 Centralizator\_materiale
- ANEXA 18 - Anexa Ordin 2050/2021 Centralizator\_financiar\_al\_situatiilor\_de\_lucrari\_la\_CR\_CP

PUNCT DE LUCRU \_\_\_\_\_  
 ŞANTIER \_\_\_\_\_  
 OBIECTUL \_\_\_\_\_

### PROCES VERBAL DE PREDARE - PRIMIRE A AMPLASAMENTULUI ŞI A BORNELOR DE REPERE

Nr. \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

1. Delimitarea terenului conform planului nr. \_\_\_\_\_ având coordonatele (axele):

\_\_\_\_\_

Planşa nr. \_\_\_\_\_ Proiect nr. \_\_\_\_\_

Cu reperele de identificare a terenului şi trasare a lucrărilor (bornele, construcţiile etc.):

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Indicativul bornei de referinţă \_\_\_\_\_ Cota \_\_\_\_\_ Cota absolută \_\_\_\_\_

|                  | Borna 1 | Borna 2 | Borna 3 | Borna 4 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| Coordonata (Axa) | X       |         |         |         |
|                  | Y       |         |         |         |
|                  | Z       |         |         |         |

2. Construcţii – instalaţii existente pe amplasament sau în subsol:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

3. Alte menţiuni:

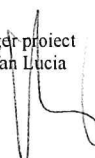
EXECUTANTUL se obligă:

- a) să transporte cantitatea de \_\_ mc moloz existentă pe amplasament;
- b) să demoleze volumul de fundaţii existent pe amplasament pentru a fi transportate \_\_ mc;

BENEFICIARUL se obligă:

- a) să plătească executantului costul încărcării şi transporturilor comandate;
- b) să plătească executantului valoarea lucrărilor comandate;

|         |        |           |         |           |
|---------|--------|-----------|---------|-----------|
| PREDAT: | Numele | Prenumele | Funcţia | Semnătura |
|---------|--------|-----------|---------|-----------|



|                                      |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|
| BENEFICIAR<br>/DIRIGINTE<br>ŞANTIER: |  |  |  |  |
| PROIECTANT:                          |  |  |  |  |

|            |        |           |         |           |
|------------|--------|-----------|---------|-----------|
| PRIMIT:    | Numele | Prenumele | Funcția | Semnătura |
| EXECUTANT: |        |           |         |           |

PUNCT DE LUCRU \_\_\_\_\_  
 ŞANTIER \_\_\_\_\_  
 OBIECTUL \_\_\_\_\_

**PROCES VERBAL  
 DE TRASARE A LUCRĂRILOR**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Trasarea a fost executată pe baza planşelor nr. \_\_\_\_\_ din proiectul  
 nr. \_\_\_\_\_.

Elementul de reper şi verificare este: (borna, construcţia învecinată etc)

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

|                     |   |       |
|---------------------|---|-------|
|                     | X | _____ |
| avand coordonatele: | Y | _____ |
|                     | Z | _____ |

Cota \_\_\_\_\_

Executat trasarea:

Verificat:

Numele: \_\_\_\_\_

Prenumele: \_\_\_\_\_

Semnătura: \_\_\_\_\_

INSPECȚIA DE STAT ÎN CONSTRUCȚII  
ISC \_\_\_\_\_

## PROCES VERBAL DE CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR ÎN FAZE DETERMINANTE

Nr. \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Nr. înregistrare ISC \_\_\_\_\_

Nr. de înregistrare de la societatea de construcții controlată \_\_\_\_\_.

Ca urmare a controlului statului efectuat la fața locului de Dirigintele de

specialitate \_\_\_\_\_ la obiectivul \_\_\_\_\_

codul \_\_\_\_\_ ce se realizează în baza autorizației de construire

nr. \_\_\_\_\_ valabilă până la data de \_\_\_\_\_ executată pe baza proiectului

nr. \_\_\_\_\_ elaborat de \_\_\_\_\_

verificat de:

numele și prenumele:

atestat nr.:

în domeniile:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

responsabil tehnic cu execuția:

numele și prenumele:

atestat nr.:

în domeniile:

la faza determinanta: \_\_\_\_\_

în prezența Executantului: \_\_\_\_\_

reprezentat de : \_\_\_\_\_

cu participarea investitorului: \_\_\_\_\_

reprezentat de: \_\_\_\_\_

Dirigintelui de șantier: \_\_\_\_\_

autorizat nr. \_\_\_\_\_

și a proiectantului: \_\_\_\_\_

reprezentat de: \_\_\_\_\_

În baza Legii 10/1995, a procedurii privind controlul statului în fazele de execuție determinante pentru rezistență și stabilitatea construcțiilor, a reglementărilor tehnice în vigoare, a controlului efectuat asupra lucrărilor din teren și a documentelor privind:

- calitatea materialelor și a elementelor de construcții puse în operă;
- calitatea lucrărilor ce au devenit ascunse;
- calitatea lucrărilor constatată de investitor, executant și proiectant cu prilejul verificărilor efectuate în baza obligațiilor legale și contractuale

se constata ca:

- SUNT (NU SUNT) asigurate condițiile corespunzătoare de continuare a execuției lucrărilor;
- SUNT (NU SUNT) respectate detaliile de execuție prevăzute în planșele:

\_\_\_\_\_

- SUNT (NU SUNT) respectate prevederile reglementărilor tehnice în vigoare:

\_\_\_\_\_

MENȚIUNI SPECIALE:

---

În baza celor de mai sus,

SE (NU SE) AUTORIZEAZĂ

CONTINUAREA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR

Prezentul proces-verbal a fost întocmit în \_\_\_\_ exemplare, câte un exemplar pentru fiecare semnatar și originalul la ISC \_\_\_\_\_

ISC:

Numele:

Prenumele:

Semnătura:

INVESTITOR

/DIRIGINTE ȘANTIER

Numele:

Prenumele:

Semnătura:

PROIECTANT

Numele:

Prenumele:

Semnătura:

Executant

Numele:

Prenumele:

Semnătura:



PUNCT DE LUCRU \_\_\_\_\_

ŞANTIER \_\_\_\_\_

OBIECTUL \_\_\_\_\_

**PROCES VERBAL PENTRU VERIFICAREA CALITĂŢII LUCRĂRIILOR CE  
DEVIN ASCUNSE**

Nr. \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Faza din lucrare supusă verificării:

\_\_\_\_\_

Elementele de identificare (sector, porţiune, ax, cotă etc.):

\_\_\_\_\_

Verificările s-au făcut pe baza prevederilor proiectului nr. \_\_\_\_\_ planşele nr. \_\_\_\_ sau a  
dispoziţiei de şantier nr. \_\_\_\_\_ din data de \_\_\_\_\_.

Concluzii:

\_\_\_\_\_

|            | EXECUTANT: | BENEFICIAR<br>/DIRIGINTE<br>ŞANTIER: | PROIECTANT: |
|------------|------------|--------------------------------------|-------------|
| Numele:    | _____      | _____                                | _____       |
| Prenumele: | _____      | _____                                | _____       |
| Semnătura: | _____      | _____                                | _____       |

Atestăm refacearea (remedierea) lucrărilor conform prevederilor proiectului.

|            | EXECUTANT | BENEFICIAR<br>/DIRIGINTE DE<br>ŞANTIER | PROIECTANT |
|------------|-----------|----------------------------------------|------------|
| Numele:    | _____     | _____                                  | _____      |
| Prenumele: | _____     | _____                                  | _____      |
| Semnătura: | _____     | _____                                  | _____      |

PUNCT DE LUCRU \_\_\_\_\_

ŞANTIER \_\_\_\_\_

OBIECTUL \_\_\_\_\_

### PROCES VERBAL DE RECEPȚIE CALITATIVĂ

Nr. \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Cu ocazia verificării efectuate la:

\_\_\_\_\_

Au stat la baza verificărilor următoarele documente:

\_\_\_\_\_

Din verificările efectuate pe teren și examinarea documentelor au rezultat următoarele:

\_\_\_\_\_

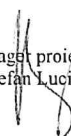
Au fost stabilite următoarele măsuri (concluzii):

\_\_\_\_\_

Mențiuni speciale:

\_\_\_\_\_

|            | BENEFICIAR<br>/DIRIGINTE<br>ŞANTIER | PROIECTANT | EXECUTANT |
|------------|-------------------------------------|------------|-----------|
| Numele:    | _____                               | _____      | _____     |
| Prenumele: | _____                               | _____      | _____     |
| Semnătura: | _____                               | _____      | _____     |



|                   |  |      |
|-------------------|--|------|
| Beneficiar        |  | Data |
| Diriginte șantier |  |      |
| Executant         |  |      |
| Santier           |  |      |
| Obiectul          |  |      |

**RAPORT DE NECONFORMITATE ( RNC ) nr.**

|                                                                                                                             |                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| <b>Referitor la:</b>                                                                                                        |                     |           |
|                                                                                                                             |                     |           |
| <b>Descrierea neconformității și a cauzei:</b>                                                                              |                     |           |
|                                                                                                                             |                     |           |
| Întocmit,<br>Diriginte șantier _____ Semnătura _____                                                                        |                     |           |
| Luat la cunoștință,<br>Responsabil Tehnic cu Execuția _____ Semnătura _____                                                 |                     |           |
| <b>Acțiunea corectivă propusă:</b>                                                                                          |                     |           |
|                                                                                                                             |                     |           |
| <b>Termen de remediere:</b>                                                                                                 |                     |           |
| Vizat șef șantier                                                                                                           | Numele și Prenumele | Semnătura |
| Data:                                                                                                                       |                     |           |
| <i>Verificat eliminare neconformitate:</i>                                                                                  |                     |           |
|                                                                                                                             |                     |           |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Numele și Prenumele</span> <span>Semnătura</span> </div> |                     |           |
|                                                                                                                             |                     |           |
| Responsabil Tehnic<br>cu Execuția                                                                                           |                     |           |
|                                                                                                                             |                     |           |
| Diriginte șantier                                                                                                           |                     |           |
|                                                                                                                             |                     |           |
| Data:                                                                                                                       |                     |           |

**FIȘA REZUMATIVĂ PENTRU CERTIFICATUL INTEREDIAR DE PLATĂ NR.**  
**<INTRODUCETI>**

DENUMIREA PROIECTULUI:

&lt;INTRODUCETI&gt;

NR. DE REFERINȚĂ AL PROIECTULUI:

&lt;INTRODUCETI&gt;

BENEFICIAR:

&lt;INTRODUCETI&gt;

EXECUTANT:

&lt;INTRODUCETI&gt;

DIRIGINTE ȘANTIER:

&lt;INTRODUCETI&gt;

DATA TRANSMITERII SITUAȚIEI DE LUCRĂRI:

&lt;INTRODUCETI&gt;

PERIOADA DE REFERINȚĂ PENTRU LUCRĂRI:

&lt;INTRODUCETI&gt;

DATA APROBĂRII DE CĂTRE DIRIGINTELE DE  
ȘANTIER:

&lt;INTRODUCETI&gt;

| Ref.                                                |                                                                                                  | TOTAL (LEI)    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>A. LUCRARI LA PREȚUL UNITAR DIN OFERTĂ</b>       |                                                                                                  |                |
| a                                                   | Valoarea cumulată a lucrărilor în certificatul anterior                                          |                |
| b                                                   | Valoarea cumulată a lucrărilor în certificatul curent                                            |                |
| c= b-a                                              | Valoarea lucrărilor în certificatul curent                                                       |                |
| d                                                   | Valoarea cumulată a variațiilor în certificatul anterior                                         |                |
| e                                                   | Valoarea cumulată a variațiilor în certificatul curent                                           |                |
| f= de-d                                             | Valoarea variațiilor în certificatul curent                                                      |                |
| a+d                                                 | Valoarea cumulată a lucrărilor și variațiilor în certificatul anterior                           |                |
| b+e                                                 | Valoarea cumulată a lucrărilor și variațiilor în certificatul curent                             |                |
| c+f                                                 | Valoarea lucrărilor și variațiilor în certificatul curent                                        |                |
| <b>(A) Total lucrări la preț unitar de ofertă</b>   |                                                                                                  | <b>{A=c+f}</b> |
| <b>B. AVANSUL CONTRACTULUI</b>                      |                                                                                                  |                |
| g                                                   | Avansuri platite (art.... din contractul de lucrări)                                             |                |
| h                                                   | Avans cumulat recuperat în certificatul anterior                                                 |                |
| i.                                                  | Avans cumulat recuperat în certificatul curent                                                   |                |
| j=i-h                                               | Recuperarea avansului în certificatul curent                                                     |                |
| <b>(B) Total avans contract în acest certificat</b> |                                                                                                  | <b>{B=j}</b>   |
| <b>C. SUME REȚINUTE</b>                             |                                                                                                  |                |
| k                                                   | Valoarea cumulată a sumelor reținute în certificatul anterior                                    |                |
| l=k+m                                               | Valoarea cumulată a reținerilor în acest certificat                                              |                |
| m=A *X%                                             | Sumele reținute în certificatul curent (<INTRODUCETI>% cf. Anexa la Ofertă                       |                |
| n                                                   | Eliberarea sumelor reținute                                                                      |                |
| <b>(C) Total rețineri în acest certificat</b>       |                                                                                                  | <b>{C=n-m}</b> |
| <b>D. DIVERSE DEBITE ȘI CREDITE</b>                 |                                                                                                  |                |
| o                                                   | Valoare cumulată a diverse debite și credite în certificatul anterior                            |                |
| p                                                   | Penalități (art..... din contractul de lucrari) - <INTRODUCETI>% pe zi din valoarea contractului |                |
| q                                                   | Penalități (art..... din contractul de lucrări) - <INTRODUCETI>% pe zi din plata neefectuată     |                |
| r=o+s                                               | Valoare cumulată a diverse debite și credite în certificatul curent                              |                |
| s=q-p                                               | Valoarea diverselor debite și credite în certificatul curent                                     |                |

|                                                                                                                                                                                                                 |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| (D) Diverse debite și credite în acest certificat                                                                                                                                                               | {D=-s}    |  |
| (T) Total general                                                                                                                                                                                               | T=A+B+C+D |  |
| (TA) Total general actualizat conform contract                                                                                                                                                                  | TA=TxK(A) |  |
| <p>Certific ca suma &lt;INTRODUCETI&gt;Suma în litere &lt;INTRODUCETI&gt;Lei este datorată<br/>Executantului în conformitate cu termenii Contractului</p> <p>Semnatura _____</p> <p>Diriginte Santier _____</p> |           |  |
| <p>Aprob suma &lt;INTRODUCETI&gt;Suma in litere &lt;INTRODUCETI&gt; Lei care<br/>este datorata Executantului in conformitate cu termenii<br/>Contractului.</p> <p>Semnătura _____</p>                           |           |  |

Anexa 8a

DENUMIREA PROIECTULUI:  
 BENEFICIAR:  
 NR. DE REFERINȚĂ AL PROIECTULUI:  
 Contract nr.:  
 EXECUTANT:  
 CERTIFICATUL INTERMEDIAR DE PLATĂ  
 NR.  
 Data încheierii perioadei certificate:

<INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>

SUMARUL SITUAȚIEI LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Nr.crt.                        | Descriere categorie lucrare<br>conform oferta/oferta<br>actualizata | Valoarea<br>contractului | Lucrari executate (lei) |                           | Realizare exprimata in procente |            |                              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
|                                |                                                                     |                          | Anterioara              | Pentru cererea<br>curenta | Cumulat la<br>data<br>curenta   | Anterioara | Pentru<br>cererea<br>curenta |
| 1                              |                                                                     |                          |                         |                           |                                 |            | Cumulat la<br>data curenta   |
| 2                              |                                                                     |                          |                         |                           |                                 |            |                              |
| 3                              |                                                                     |                          |                         |                           |                                 |            |                              |
| ....                           |                                                                     |                          |                         |                           |                                 |            |                              |
| Total                          |                                                                     |                          |                         |                           |                                 |            |                              |
| TVA                            |                                                                     |                          |                         |                           |                                 |            |                              |
| Total inclusiv TVA             |                                                                     |                          |                         |                           |                                 |            |                              |
| Diriginte Șantier,             | Nume                                                                |                          |                         |                           |                                 |            | Data                         |
| Beneficiar,                    | Nume                                                                |                          |                         |                           |                                 |            | Data                         |
| Executant /Responsabil tehnic, | Nume                                                                |                          |                         |                           |                                 |            | Data                         |

Semnătură  
 Semnătură  
 Semnătură

29  
 Manager proiect  
 Stefan Lucea

Anexa 8b

DENUMIREA PROIECTULUI:  
 BENEFICIAR:  
 NR. DE REFERINȚĂ AL PROIECTULUI:  
 Contract nr.:  
 EXECUTANT:  
 CERTIFICAT DE PLATĂ NR.  
 Data încheierii perioadei certificate:

<INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>  
 <INTRODUCETI>

SUMARUL certificatelor lunare (a situațiilor de plată)

| Nr.crt.                        | Certificatul nr.   | Perioada/An | Lucrari executate(lei)            | Retineri | Recuperarea avansului platit | Valoarea certificatelor de plata |
|--------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------------|----------|------------------------------|----------------------------------|
| 1                              |                    |             | Anterioara Pentru cererea curenta |          |                              |                                  |
| 2                              |                    |             |                                   |          |                              |                                  |
| ...                            |                    |             |                                   |          |                              |                                  |
|                                | Total              |             |                                   |          |                              |                                  |
|                                | TVA                |             |                                   |          |                              |                                  |
|                                | Total inclusiv TVA |             |                                   |          |                              |                                  |
| Diriginte Șantier,             | Nume               |             |                                   |          |                              |                                  |
| Beneficiar,                    | Nume               |             |                                   |          |                              |                                  |
| Executant /Responsabil tehnic, | Nume               |             |                                   |          |                              |                                  |
|                                | Semnătură          |             |                                   |          |                              |                                  |
|                                | Semnătură          |             |                                   |          |                              |                                  |
|                                | Semnătură          |             |                                   |          |                              |                                  |
|                                | Anexa 8c           |             |                                   |          |                              |                                  |

Data  
 Data  
 Data

DENUMIREA PROIECTULUI:

<INTRODUCETI>

30  
 Manager proiect  
 Ștefan Lucia



BENEFICIAR:  
NR. DE REFERINȚĂ AL PROIECTULUI:  
Contract nr.:  
EXECUTANT:  
CERTIFICAT DE PLATĂ NR.  
Data încheierii perioadei certificate:

<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>

Registrul NR - NCS

| Nr. crt.                                                               | Dispozitia de santier | NR nr. | NCS nr. | Situatia de plata nr. (identificare, nr.) | Perioada aferenta executarii lucrarilor | Descriere                           | Costul aprobat         | Costul certificat       | Observatii |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| 1                                                                      |                       |        |         |                                           |                                         |                                     | Pentru cererea curenta | Cumulat la data curenta |            |
| 2                                                                      |                       |        |         |                                           |                                         |                                     |                        |                         |            |
| 3                                                                      |                       |        |         |                                           |                                         |                                     |                        |                         |            |
| ...                                                                    |                       |        |         |                                           |                                         |                                     |                        |                         |            |
| Total                                                                  |                       |        |         |                                           |                                         |                                     | 0,00                   | 0,00                    |            |
| Diriginte Şantier, Beneficiar, Executant /Responsabil tehnic, Anexa 8d |                       |        |         |                                           |                                         | Semnătură<br>Semnătură<br>Semnătură | Data<br>Data<br>Data   |                         |            |

DENUMIREA PROIECTULUI:  
BENEFICIAR:  
NR. DE REFERINȚĂ AL PROIECTULUI:  
Contract nr.:  
EXECUTANT:  
CERTIFICAT DE PLATĂ NR.

<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>

31  
Manager proiect  
Stefan Lucia

# <INTRODUCET>

| Recuperarea avansului plătit |
|------------------------------|
|------------------------------|

| Diriginte Şantier,<br>Beneficiar,<br>Executant /Responsabil tehnic, | Nume | Semnătură | Data |
|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|
|                                                                     | Nume | Semnătură | Data |
|                                                                     | Nume | Semnătură | Data |

Semnătură  
Semnătură  
Semnătură

32/1/18  
Manager project  
Stefan Lucia

<INTRODUCETi>  
<INTRODUCETi>  
<INTRODUCETi>  
<INTRODUCETi>  
<INTRODUCETi>  
<INTRODUCETi>  
<INTRODUCETi>

**SUMARUL calculului cotei datorate ISC**

| Nr.crt<br>. | Transa plata cota 0.5% | Valoarea lucrarilor<br>autorizate (lei) | Valoarea lucrarilor executate (lei) | Valoarea lucrarilor<br>executate(lei) | Valoare cota<br>ISC (lei) |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|             |                        |                                         |                                     |                                       |                           |
|             |                        |                                         |                                     |                                       |                           |
|             |                        |                                         |                                     |                                       |                           |
|             |                        |                                         |                                     |                                       |                           |
|             |                        |                                         |                                     |                                       |                           |
|             |                        |                                         |                                     |                                       |                           |
|             |                        |                                         |                                     |                                       |                           |
|             |                        |                                         |                                     |                                       |                           |
|             | Total                  |                                         |                                     |                                       |                           |

| Diriginte Şantier,<br>Beneficiar,<br>Executant /Responsabil tehnic, | Nume | Semnătură | Data |
|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|
|                                                                     | Nume | Semnătură | Data |
|                                                                     | Nume | Semnătură | Data |

Anexa 8f

DENUMIREA PROIECTULUI:  
BENEFICIAR:  
NR. DE REFERINȚĂ AL PROIECTULUI:  
Contract nr.:  
EXECUTANT:  
CERTIFICATUL INTERMEDIAR DE PLATĂ  
NR.  
Data încheierii perioadei certificate:

<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>  
  
<INTRODUCETI>  
<INTRODUCETI>

Sumarul articolelor de deviz solicitate la plată

| Nr. crt. | Cod și denumire deviz de lucrări | Număr articole solicitate la plată |
|----------|----------------------------------|------------------------------------|
|----------|----------------------------------|------------------------------------|

|      |  |  |
|------|--|--|
| 1    |  |  |
| 2    |  |  |
| 3    |  |  |
| .... |  |  |

Total

|                                |      |      |
|--------------------------------|------|------|
| Diriginte Șantier,             | Nume | Data |
| Beneficiar,                    | Nume | Data |
| Executant /Responsabil tehnic, | Nume | Data |

Anexa 9

34/

Manager proiect  
Stefan Lucia



DENUMIREA PROIECTULUI: <INTRODUCETI>  
 NR. DE REFERINTA AL PROIECTULUI: <INTRODUCETI>  
 BENEFICIAR: <INTRODUCETI>  
 EXECUTANT: <INTRODUCETI>  
 Contract nr.: <INTRODUCETI>  
 CERTIFICATUL INTERMEDIAR DE PLATA NR. <INTRODUCETI>

LISTE DE CANTITATI - BALANTA CANTITATILOR DECONTATE

| Nr. | Artico<br>l   | Descrierea<br>articulului | U.M. | Cantitatea<br>nr. | Pret unitar | Total<br>(4x5) | Cantitati |          |                       | De plata (lei) |          |                      |
|-----|---------------|---------------------------|------|-------------------|-------------|----------------|-----------|----------|-----------------------|----------------|----------|----------------------|
|     |               |                           |      |                   |             |                | Cumulat   | Anterior | Certifica<br>t curent | Cumulat        | Anterior | Certificat<br>curent |
| 0   | 1             | 2                         | 3    | 4                 | 5           | 6              | 7         | 8        | 9                     | 10             | 11       | 12                   |
| 1   | <INTRODUCETI> | <INTRODUCETI>             |      |                   |             |                |           |          |                       |                |          |                      |
| 2   | <INTRODUCETI> | <INTRODUCETI>             |      |                   |             |                |           |          |                       |                |          |                      |
| 3   | <INTRODUCETI> | <INTRODUCETI>             |      |                   |             |                |           |          |                       |                |          |                      |
| 4   | <INTRODUCETI> | <INTRODUCETI>             |      |                   |             |                |           |          |                       |                |          |                      |
| 6   | Etc.          |                           |      |                   |             |                |           |          |                       |                |          |                      |
|     | Total Lista   |                           |      |                   |             |                |           |          |                       |                |          |                      |

Intocmit Diriginte Santier,

DENUMIREA  
PROIECTULUI:

<INTRODUCETI  
>

NR. DE REFERINTA AL PROIECTULUI:

<INTRODUCETI  
>

BENEFICIAR:

<INTRODUCETI  
>

EXECUTANT: Contract nr.

<INTRODUCETI  
>

DIRIGINTE SANTIER:  
CERTIFICATUL INTERMEDIAR DE PLATA  
NR.

<INTRODUCETI  
>

<INTRODUCETI  
>

**FOI DE ATASAMENT  
CUMULATE**

**PE CATEGORII DE  
LUCRARI**

din LUNA

<INTRODUCETI>

| CATEGORIA DE LUCRARI       |                        |               |                         |
|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|
| Cod art.                   | DESCRIEREA ARTICOLULUI | U.M.          | Cantitatea din Contract |
| 1                          |                        | <INTRODUCETI> | <INTRODUCETI>           |
| <b>CALCULUL CANTITATII</b> |                        |               |                         |
| 2                          |                        |               |                         |
| n                          |                        |               |                         |

Intocmit Diriginte Santier,

Executant,

Anexa 11

DENUMIREA PROIECTULUI:

NR. DE REFERINȚĂ AL PROIECTULUI:

## <INTRODUCETI>

## <INTRODUCETİ>

## <INTRODUCETI>

## <INTRODUCETI>

## <INTRODUCETI>

# RAPORT DE INSPECTARE LUCRĂRI

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| DESCRIEREA LUCRĂRII                 |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
| DOCUMENTE DE                        |          |
|                                     |          |
| OBSERVAȚII                          | CONTACTE |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
|                                     |          |
| DIRIGINTE ȘANTIER/DATA              |          |
| RESPONSABIL TEHNIC CU EXECUTIA/DATA |          |

Manager proiect,  
Stefan Lucia

# MINUTA ȘEDINȚEI LUNARE

DENUMIREA PROIECTULUI: <INTRODUCETI>

NR. DE REFERINȚĂ AL PROIECTULUI: <INTRODUCETI>

DIRIGINTE DE ȘANTIER: <INTRODUCETI>

EXECUTANT: <INTRODUCETI>

MINUTA ȘEDINȚEI LUNARE: <INTRODUCETI>

DATA/LOCAȚIA: <INTRODUCETI>

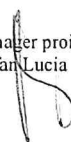
**Au participat:**

| NUME          | REPREZENTÂND  | SEMNĂTURA |
|---------------|---------------|-----------|
| <INTRODUCETI> | <INTRODUCETI> |           |
|               |               |           |
|               |               |           |
|               |               |           |
|               |               |           |
|               |               |           |

Minuta agreată de:

| Executant |       | Diriginte Șantier |       |
|-----------|-------|-------------------|-------|
| Nume      | ..... | Nume              | ..... |
| Funcția   | ..... | Funcția           | ..... |
| Semnătura | ..... | Semnătura         | ..... |
| Data      | ..... | Data              | ..... |

|  |                                                                       |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>Introducere</b>                                                    |  |
|  | <b>2. Progres</b><br>2.1 General<br>2.2 Lucrări<br>2.3 Obstrucționări |  |





|                                                            |  |
|------------------------------------------------------------|--|
| 3 Financiar                                                |  |
| 4 Asigurări                                                |  |
| 5 Personal cheie                                           |  |
| 6 Graficul de eşalonare al lucrărilor                      |  |
| 7 Programarea derulării fondurilor                         |  |
| 8 Organizarea de şantier, laboratoare                      |  |
| 9 Facilităţile Dirigintelui de şantier                     |  |
| 10 Subcontractori şi furnizori                             |  |
| 11 Planul de asigurare a calităţii                         |  |
| 12 Materiale                                               |  |
| 13 SIGURANŢA CIRCULAŢIEI                                   |  |
| 14 Protecţia muncii                                        |  |
| 15 Protecţia mediului                                      |  |
| 16 Altele                                                  |  |
| 17 Plangeri                                                |  |
| 18 Închiderea şedinţei şi programarea următoarei întâlniri |  |

Minuta pregătită de: <INTRODUCETI>

Anexa 13  
Jurnal de șantier

DENUMIREA PROIECTULUI: <INTRODUCETI>  
NR. DE REFERINȚĂ AL PROIECTULUI: <INTRODUCETI>  
Contract nr.

Data:

1. Lucrări în desfășurare

| Articolul din lista de cantități | Locația/Descrierea art. | Cantitatea | Forța de muncă utilizată | Echipamente folosite |
|----------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|----------------------|
|                                  |                         |            |                          |                      |

2. Materiale/Lucrări finalizate și verificate/Locația

|  |
|--|
|  |
|  |

3. Ridicări topo efectuate/Verificate/Locația

|  |
|--|
|  |
|  |

4. a) Echipamente aduse în șantier

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

4. b) Echipamente îndepărtate din șantier

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

5. Starcea Vremii

|  |
|--|
|  |
|--|

6. Vizitatori în șantier

|  |
|--|
|  |
|--|

7. Alte observații

|  |
|--|
|  |
|--|

8. Lista documentelor anexate

|  |
|--|
|  |
|--|

Întocmit de: <INTRODUCETI>

Anexa 14

BENEFICIAR \_\_\_\_\_

SE APROBA  
(Conducatorul institutiei)

**PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE**  
**la terminarea lucrărilor**

Nr. .... din .....

privind execuția lucrărilor de construcții aferente investiției ....., lucrări executate în cadrul Contractului nr. .... din ....., încheiat între ..... și .....

1. Imobilul care face obiectul investiției se identifică după cum urmează:

- adresa administrativă
- număr cadastral/număr topografic
- număr carte funciară

2. Lucrările au fost executate în baza Autorizației de construire nr. ...., eliberată de ..... la data de ....., cu valabilitate până la data: .....

3. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea de la data: ..... până la data: ....., fiind formată din:

Președinte: (nume și prenume) .....

Membri: (nume și prenume, autoritatea publică care i-a desemnat)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4. Au mai fost prezenți: (nume și prenume, calitatea, semnătura)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

5. Secretariatul a fost asigurat de ..... - diriginte de șantier autorizat în domeniul/domeniile ....., Autorizație nr. ....
6. Constatările comisiei de recepție la terminarea lucrărilor:
- 6.1. Capacități fizice realizate
- 6.2. Nu au fost remediate aspectele consemnate în Procesul-verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor, inclusiv cele rezultate în urma expertizelor tehnice, ridicărilor topografice, încercărilor suplimentare, probelor, măsurătorilor și altor teste solicitate, în termenul de remediere, cuprinse în lista din anexa nr. 1 la prezentul proces-verbal;
- 6.3. Nu au fost realizate măsurile prevăzute în avizul de securitate la incendiu și în documentația de execuție din punct de vedere al prevenirii și al stingerii incendiilor, cuprinse în lista din anexa nr. 2 la prezentul proces-verbal;
- 6.4. Lucrările cuprinse în lista din anexa nr. 3 la prezentul proces-verbal prezintă vicii care nu pot fi înlăturate și care prin natura lor implică nerealizarea uneia sau a mai multor cerințe fundamentale, caz în care se impun expertize tehnice, reprotectări, rețakeri de lucrări și altele.
- 6.5. Valoarea finală a lucrărilor executate este de ..... lei (cu și fără TVA).
- 6.6. Perioada de garanție .....
- 6.7. Alte constatări, inclusiv ca urmare a solicitărilor suplimentare ale comisiei (nu s-a putut examina nemijlocit construcția, se constată că lucrările nu respectă autorizația de construire, reprezentantul autorității administrației publice competente care a emis autorizația de construire/desființare, al Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C., al direcțiilor județene pentru cultură/Direcției pentru Cultură a Municipiului București sau al inspectoratelor județene pentru situații de urgență propun respingerea recepției etc.):
- .....
7. În urma constatărilor făcute, comisia de recepție decide:
- ☐ admiterea recepției la terminarea lucrărilor
- ☐ respingerea recepției la terminarea lucrărilor
8. Comisia de recepție motivează decizia luată prin:
- .....
9. Comisia de recepție recomandă luarea următoarelor măsuri:
- .....
10. Prezentul proces-verbal, conținând ..... file și ..... anexe numerotate, cu un total de ..... file, a fost încheiat astăzi .....
- ..., în ..... exemplare.
11. Alte mențiuni .....

Comisia de recepție

Președinte:

.....

(semnătura)

Membri:

.....



.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*Alți participanți:*  
*Protectant:*

.....

*Executant:*

.....

Manager proiect,  
Stefan Lucia

Anexa 15

CERERE PENTRU APROBARE MATERIAL

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| CEREREA NR. 1                                    |                         |
| Proiect nr.                                      |                         |
| Denumire proiect:                                |                         |
| Beneficiar:                                      |                         |
| Antreprenor:                                     |                         |
| Material :                                       |                         |
|                                                  | Origine/<br>Producator: |
|                                                  |                         |
| Lista de<br>cantitati. :                         | Documente<br>atasate:   |
|                                                  |                         |
| Distribuitor :                                   |                         |
|                                                  | SPECIFICATII            |
|                                                  |                         |
| Semnatura si stampila antreprenorului      Data: |                         |

|                                                                                      |  |                       |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|---------|
| INSPECTOR DE SANTIER /COMMENTARII: Aprobat ( ) Aprobat cu comentarii ( ) Respins ( ) |  |                       |         |
| APROBAT                                                                              |  | APROBAT CU COMENTARII | RESPINS |
| <b>Dirigintele de Şantier</b><br>Semnatura ... ..<br>Data: ... ..                    |  |                       |         |

Manager proiect,  
Stefan Lucia

**DATE TEHNICE**

|               |                                  |              |
|---------------|----------------------------------|--------------|
| CEREREA NR. 1 |                                  |              |
| Material :    |                                  |              |
| Nr.           | Descriere                        | Date tehnice |
| 1.            | Producator<br>a) Nume<br>b) Tara |              |
| 2.            | Furnizor:                        |              |

**Executant**                      **Diriginte de santier**

**Semnatura**                      **Semnatura**

.....                      .....

**Data:**

DENUMIREA PROIECTULUI: <INTRODUCEȚI>

NR. DE REFERINȚĂ AL PROIECTULUI: <INTRODUCEȚI>

Contract nr.

**1. Lucrări în desfasurare**

| Articolul din lista de cantități | Locația/Descrierea art. | Cantitatea | Forța de muncă utilizată | Echipamente folosite |
|----------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|----------------------|
|                                  |                         |            |                          |                      |

**2. Materiale/Lucrări finalizate și verificate/Locația**

|  |
|--|
|  |
|--|

**3. Ridicări topo efectuate/Verificate/Locația**

|  |
|--|
|  |
|--|

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4. a) Echipamente aduse în șantier | 4. b) Echipamente îndepărtate din șantier |
| 5. Starca Vremii                   |                                           |
| 6. Vizitatori în șantier           |                                           |
| 7. Alte observații                 |                                           |
| 8. Lista documentelor anexate      |                                           |

Întocmit de: <INTRODUCETI>



| Valori in Lei (RON) |                                                | VALOARE CONTRACT |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
|---------------------|------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|---------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
|                     |                                                | OFERTA           | NCS-la OFERTA | NR-la oferta | TOTAL   | ANTERIOR realizat (conform situatii de lucrari) | Rest de executat la data intrarii in vigoare a OG15 (se ataseaza F3) | Valoare Materiale incluse in F3 rest de executat (conform C6) | Valoare ajustare materiale conform OG 15 | REST DE REALIZAT |
| 1                   | 2                                              | 3                | 4             | 5            | 6=3+4+5 | 7                                               | 8=-6-7                                                               | 9                                                             | 10= 9*An - 9                             | 11=8+10          |
|                     |                                                |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
| 54001               | INFRASTRUCTURA                                 |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
| 54002               | SUPRASTRUCTURA                                 |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
| 54003               | ARHITECTURA                                    |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
|                     | INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE SI             |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
| 45004               | EXTERIOARE                                     |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
|                     | INSTALATII TERMICE                             |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
| 54005               | INTERIOARE                                     |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
|                     | INSTALATII SANITARE                            |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
|                     | INTERIOARE SI                                  |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
| 54006               | EXTERIOARE                                     |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
|                     | ALEI SI TEREN DE FESTIVITATI IN AER            |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
| 54008               | LIBER                                          |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
|                     | AMENAJARE                                      |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
| 54009               | SPATIU VERDE                                   |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
| 54010               | TEREN DE SPORT                                 |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
| 54011               | IMPREJMUIRE                                    |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
|                     | Montaj                                         |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |
|                     | utilaje echipamente tehnologice si functionale |                  |               |              |         |                                                 |                                                                      |                                                               |                                          |                  |

Manager proiect Stefan Lucia

|       |                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Utilaje si echipamente functionale care necesita montaj |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 54012 | ORGANIZARE DE SANTIER                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       | TOTAL FARA TVA                                          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|       | TVA                                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|       | TOTAL CU TVA                                            | 0,00 |      |      |      |      |      |      |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| An = av + m * Mn/Mo                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| „An” este coeficientul de ajustare care urmează a fi aplicat valorii cheltuielilor cu materialele     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| „av” este un coeficient fix și reprezintă valoarea procentuală a plății în avans conform contractului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| „m” reprezintă ponderea indicelui de cost în construcții pentru costul materialelor                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| „n” - luna transmiterii solicitarii de plata                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| luna anterioara lunii „n”                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| „Mn”, indicele de cost în construcții pentru costul materialelor aferent lunii „n” de referință .     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| „Mo”, indicele de cost în construcții pentru costul materialelor aferent lunii ianuarie 2021.         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Valoarea indicelui este publicată de Institutul Național de Statistică în Buletinul Statistic de Prețuri, în tabelul 15 (<https://insse.ro/cms/>) => Produse statistice => Publicații statistice=> Publicații=> Data apariției => Ultimele 12 luni => Filtrează => Vor apărea publicațiile, printre care și Buletinele statistice de prețuri);

Data:

BENEFICIAR

EXECUTANT

Manager proiect Stefan Lucia

## Anexa 17

## SL nr. ... / .....

Manager project  
Stefan Lucia

**Constructor**

BENEFICIAR:  
CONSTRUCTOR:S.C.  
OBIECTIV : E

| Valori in Lei (RON) |                                                         | VALOARE CONTRACT |      |      |      |      |             | VALOARE REALIZARI |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            | Realizare exprimată în procente |      |      |
|---------------------|---------------------------------------------------------|------------------|------|------|------|------|-------------|-------------------|---------|---------|------------|------------|------------------|---------|---------|---------|------------|------------|-------------------|---------------|------------|------------|---------------------------------|------|------|
|                     |                                                         |                  |      |      |      |      |             | ANTERIOR          |         |         |            |            |                  | IN LUNA |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
|                     |                                                         |                  |      |      |      |      |             | CONFORM           | CONFORM | CONFORM | Sume OG 15 | Sume OG 15 |                  | CONFORM | CONFORM | CONFORM | Sume OG 15 | Sume OG 15 |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 1                   | 2                                                       | 3                | 4    | 5    | 6    | 7    | 8=3+4-5+6+7 | 9                 | 10      | 11      | 12         | 13         | 14=9+10-11+12+13 | 15      | 16      | 17      | 18         | 19         | 20=15+16-17+18+19 | 21=3+4-5-9-10 | 22=6-12-18 | 23=7-13-19 | 24                              | 25   | 26   |
|                     |                                                         |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 54001               | INFRASTRUCTURA                                          |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 54002               | SUPRASTRUCTURA                                          |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 54003               | ARHITECTURA                                             |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 4                   | INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE SI EXTERIOARE           |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 54005               | INSTALATII TERMICE INTERIOARE                           |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 54006               | INSTALATII SANITARE INTERIOARE SI EXTERIOARE            |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 54008               | ALEI SI TEREN DE FESTIVITATI IN AER LIBER               |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 54009               | AMENAJARE SPATIU VERDE                                  |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 54010               | TEREN DE SPORT                                          |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
| 54011               | IMPREJMUIRE                                             |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
|                     | Montaj utilaje,echipamente tehnologice si functionale   |                  |      |      | N/A  | N/A  |             |                   |         |         | N/A        | N/A        |                  |         |         |         | N/A        | N/A        |                   |               | N/A        | N/A        |                                 |      |      |
|                     | Utilaje si echipamente functionale care necesita montaj |                  |      |      | N/A  | N/A  |             |                   |         |         | N/A        | N/A        |                  |         |         |         | N/A        | N/A        |                   |               | N/A        | N/A        |                                 |      |      |
| 54012               | ORGANIZARE DE SANTIER                                   |                  |      |      |      |      |             |                   |         |         |            |            |                  |         |         |         |            |            |                   |               |            |            |                                 |      |      |
|                     | TOTAL FARA TVA                                          | 0,00             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00        | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00       | 0,00       | 0,00             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00       | 0,00       | 0,00              | 0,00          | 0,00       | 0,00       | 0,00                            | 0,00 | 0,00 |
|                     | TVA                                                     | 0,00             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00        | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00       | 0,00       | 0,00             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00       | 0,00       | 0,00              | 0,00          | 0,00       | 0,00       | 0,00                            | 0,00 | 0,00 |
|                     | TOTAL CU TVA                                            | 0,00             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00        | 0,00              | 0,00    | 0,00    | 0,00       | 0,00       | 0,00             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00       | 0,00       | 0,00              | 0,00          | 0,00       | 0,00       | 0,00                            | 0,00 | 0,00 |

BENEFICIAR

EXECUTANT