

HOTĂRÂREA

Privind aprobarea Proiectului Tehnic și a Devizului General actualizat la faza PT pentru obiectivul de investiție "Modernizare și extindere sistem de monitorizare și supraveghere video a spațiului public în comuna Colonești, județul Olt"

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 4381/07.11.2023 privind aprobarea Proiectului Tehnic și a Devizului General actualizat la faza PT pentru investiția "Modernizare și extindere sistem de monitorizare și supraveghere video a spațiului public în comuna Colonești, județul Olt", inițiat de Primarul Comunei COLONEȘTI, domnul Stan Nicolae,

- Raportul nr. 4425/07.11.2023 al compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului Comunei COLONEȘTI și avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al Comunei COLONEȘTI,

- avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local COLONEȘTI

- art.120 și art.121 alin.(1) și alin.(2) din Constituția României, republicată;

- art.8 și art.9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr.199/1997;

- art.7 alin.(2) și art.1166 și următoarele din Legea nr.287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;

- Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. nr.155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;

- O.U.G. nr.124 din 13 decembrie 2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;

- Ghidul specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10/I.1.2, Runda 1, Componenta 10 – Fondul Local, I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local).

- art.129 alin.(1), alin.(2) lit.b), alin.(4) lit.d) și art. 196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 03.07.2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

- Contractul de Finanțare nr. 145351/21.12.2022 între Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației și UAT COMUNA COLONEȘTI privind acordarea finanțării pentru implementarea proiectului "Modernizare și extindere sistem de monitorizare și supraveghere video a spațiului public în comuna Colonești, județul Olt"

În temeiul dispozițiilor art.139 alin.(1) și alin.(3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1 Se aproba Proiectul tehnic pentru obiectivul de investiție "Modernizare si extindere sistem de monitorizare și supraveghere video a spațiului public în comuna Colonești, județul Olt" potrivit Anexei nr. 1 si Devizului General actualizat la faza PT potrivit Anexei nr 2, care face parte integranta din prezenta hotărâre, realizat de catre SC VHE SERVICE SRL proiect nr. 92/2023.

Art.2 Cu ducerea la Îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul Comunei COLONESTI, domnul Stan Nicolae.

Art.3 Prezenta hotărâre se comunica, prin intermediul Secretarului general al Comunei, în termenul prevăzut de lege, Primarului Comunei COLONESTI, Instituției Prefectului Județului Olt si se aduce la cunoștință publica potrivit legii.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
STANCIU ION

TRASEMNEAZĂ PENTRU
Secretar General al U.A.T. Comuna
BURDUCEL Luminita

NR. 64, 14.11.2023

Adoptata cu 10 voturi pentru, — voturi impotriva, — abțineri din total de 10 consilieri locali prezenti .

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTARII HOTARARI CONSILIULUI LOCAL NR. 64/14.11.2023			
Nr. crt.	Operatiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnatura persoanei responsabile sa efectueze
0	1	2	3
1	Adoptarea hotararii ¹⁾ s-a facut cu majoritate ☐ simpla ☐ absoluta ☐ calificata ²⁾	14.11.2023	
2	Comunicarea catre primar ²⁾	14.11.2023	
3	Comunicarea catre prefectul judetului ³⁾	14.11.2023	
4	Aducerea la cunostinta publica ⁴⁾ + ⁵⁾	14.11.2023	
5	Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual ⁴⁾ + ⁵⁾	14.11.2023	
6	Hotararea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , dupa caz	14.11.2023	

Proiectant,
SC VHE SERVICE SRL

(denumirea persoanei juridice și datele de identificare)

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiții

Modernizare și extindere sistem de monitorizare și supraveghere în Comuna Colonești, județul Olt

Faza : La finalizarea investiției

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Alimentare cu energie electrică	0.00	0.00	0.00
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice (studiu de coexistență)	0.00	0.00	0.00
3.1.4	Studiu topografic	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	38,000.00	7,220.00	45,220.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	38,000.00	7,220.00	45,220.00
3.7.1.1	Servicii management pentru cererea de finanțare	19,000.00	3,610.00	22,610.00
3.7.1.2	Managementul de implementare proiect	19,000.00	3,610.00	22,610.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioadă de execuție a lucrărilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		63,000.00	11,970.00	74,970.00

SC VHE SERVICE SRL

J16/340/2014 *R0 32851854

STR.RAULUI NR.429 CRAIOVA DOLJ

RO45 BRDE 170S V064 0135 1700 RON BRD CRAIOVA

RO30 TREZ 2915 069X XX02 1879 TREZORERIA CRAIOVA

VHE
service



HEX 1 / HZ 64 / 2023

FOAIE DE CAPAT



Proiect nr. : 92/2023

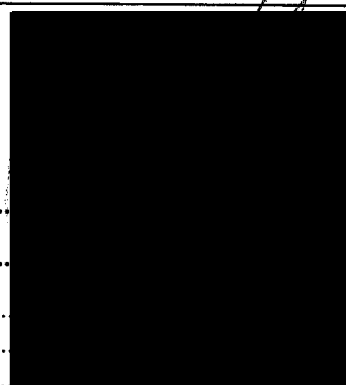
Contract nr. : 3345/28.08.2023

Faza : Proiect tehnic pentru autorizarea executarii lucrarilor de construire (DTAC)

Denumire proiect : MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SUPRAVEGHERE VIDEO AL SPATIULUI PUBLIC IN COMUNA COLONESTI, JUDETUL OLT

Beneficiar : COMUNA COLONESTI

Data: August 2023



SECȚIUNEA I: PIESE SCRISE	3
1. LISTA ȘI SEMINĂTURILE PROIECTANȚILOR	3
2. MEMORIU	4
2.1. DATE GENERALE:	4
a) Amplasamentul, topografia acestuia, trasarea lucrărilor;	4
b) clima și fenomenele naturale specifice;	4
c) geologia și seismicitatea;	4
d) categoria de importanță a obiectivului.	4
2.2. MEMORII PE SPECIALITĂȚI	5
2.2.1 Memoriu arhitectura	5
2.2.2 Memoriu structura	5
2.2.3 Memoriu instalații	5
2.2.3.1 Memoriu instalații electrice curenți slabi	5
2.3. DATE ȘI INDICI CARE CARACTERIZEAZĂ INVESTIȚIA PROIECTATĂ, CUPRINȘI ÎN ANEXA LA CEREREA PENTRU AUTORIZARE:	9
2.4. DEVIZUL GENERAL AL LUCRĂRILOR, ÎNTOCMIT ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE ÎN VIGOARE	10
2.5. ANEXE LA MEMORIU	13
2.5.1. STUDIUL GEOTEHNIC	13
2.5.2. REFERATELE DE VERIFICARE A PROIECTULUI ÎN CONFORMITATE CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE	13
SECȚIUNEA II: PIESE DESENATE.....	14
1. PLANURI GENERALE.....	14
1.1. Plan de încadrare în teritoriu	14
1.2. Plan de situație privind amplasarea obiectivelor investiției	14
1.3. Planul privind construcții subterane – Nu este cazul	14
2. PLANSE PE SPECIALITATE	14
2.1 Arhitectura	14
2.2 Structura.....	14
2.2.1 Planul fundațiilor	14
2.2.2 Planurile de cofraj sau de ansamblu pentru toate nivelurile distincte	14
2.3 Instalații.....	14
2.3.1 Schemele instalațiilor	14
2.4. Dotări și instalații tehnologice.....	14
2.4.1 Desene de ansamblu	14
2.4.2 Scheme ale fluxului tehnologic	14

SC VHE SERVICE SRL

J16/340/2014 *RO 32851854

STR.RAULUI NR.429 CRAIOVA DOLJ

RO45 BRDE 170S V064 0135 1700 RON BRD CRAIOVA

RO30 TREZ 2915 069X XX02 1879 TREZORERIA CRAIOVA



SECTIUNEA I: Piese scrise

1. Lista și semnăturile proiectanților

A. INSUSIREA DOCUMENTATIEI:

SC VHE SERVICE SRL

CUI: RO32851854 , Reg. Com.: J16/340/2014

Adresa: Str. Raului, nr. 429, Craiova, Dolj

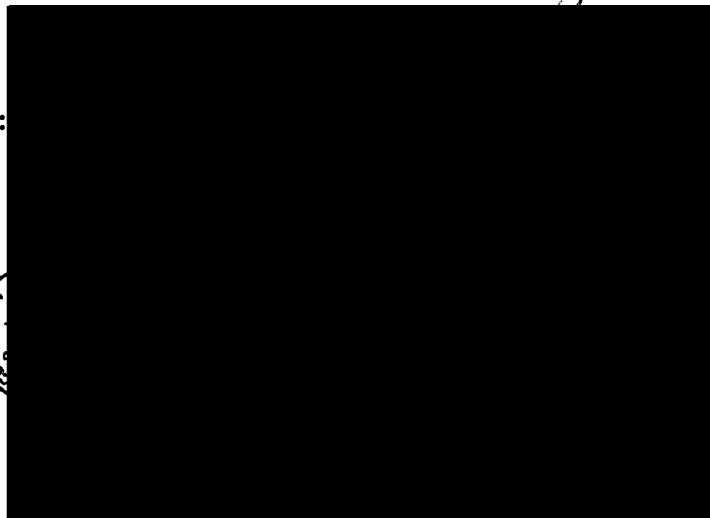
e-mail: service@vhe.ro; telefon: 0251/425213

B. COLECTIV DE ELABORARE:

Sef Proiect : *Ing. Marinas Ion*

Proiectant : *ing. Marinas Ion*

Desenare : *Ing. Marinas Ion*





2. Memoriu

2.1. Date generale:

a) Amplasamentul, topografia acestuia, trasarea lucrarilor;

Investitia este amplasata in judetul Olt , Comuna Colonesti , Primăria Colonesti fiind responsabila cu implementarea proiectului.

Comuna Colonesti este situata in partea de nord-est a judetului Olt la o distanta de 36 km de municipiul Slatina si tot atat de municipiul Pitesti. Are o suprafata de 46 Km patrati facand parte din categoria comunelor de marime mijlocie din judetul Olt, comuna se desfasoara de la nord la sud pe o distanta de 14 km . Comuna este formata din satele : Colonesti- resedinta comunei, Vlaici, Chelbesti, Cirstani, Barasti, Maruntei, Navargeni, Batareni si Guiesti , cele mai indepartate sate de satul de resedinta sunt : Vlaici 5 Km si Guiesti 6 Km .

Primăria Comunei Colonesti este situata pe DN 65, pe strada Principala, nr.61, Comuna Colonesti, Județul Dolj.

Suprafata totala a teritoriului comunei Colonesti este de 50,15 km².

b) clima și fenomenele naturale specifice;

Clima este temperat-continentală, mai umedă în partea de nord și mai aridă în partea de sud. Punctul cel mai friguros este la Caracal datorită curenților reci din estul Câmpiei Române care își au punctul terminus în această zonă, iar punctul cel mai călduros este la Corabia.

c) geologia si seismicitatea;

Conform „Planului Judetean de aparare impotriva seismelor si alunecarilor de teren prezentam caracteristicile zonelor cu risc seismic ridicat.

Zonele cu risc seismic:

-hazardul seismic din judetul Olt este datorat sursei seismice subcrustale Vrancea. In judetul Olt au fost localizate si cutremure crustale de mica intensitate.

Arealul circumscris judetului Olt se incadreaza in macrozona cu magnitudine seismica 71- scara MSK conform SR11.100/1-93”Zonarea Seismica a Romaniei”.

Raportat la normativul pentru proiectarea antiseismica a constructiilor P100-92 ANEXA a”Zonarea Seismica a teritoriului Romaniei din punct de vedere al parametrilor de calcul” judetul Olt se situeaza in zona D de intensitate seismica (grad seismic echivalent -7), prezentand coeficientul de seismicitate ag-0.20 si perioada de colt Tc-1.0 sec

d) categoria de importanță a obiectivului.

Categoria de importanță D - Clădiri de importanță redusă



2.2. Memorii pe specialități

2.2.1 Memoriu arhitectura

– Nu este cazul

2.2.2 Memoriu structura

– Nu este cazul

2.2.3 Memoriu instalatii

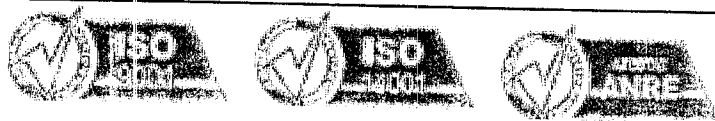
2.2.3.1 Memoriu instalatii electrice curenti slabi

2.2.3.1.1. Date generale

Prezentul proiect este întocmit în conformitate cu prevederile art. 27, alin. (7) din Legea nr. 333/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv, art. 5, alin. (3) și art. 6 din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta documentație a fost elaborată având la bază următoarele:

- a) contractul nr. 3345/28.08.2023 încheiat între PRESTATOR și BENEFICIAR;
- b) Legea nr. 333/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- c) H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare;
- d) Legea nr. 182/20021, cu modificările și completările ulterioare;
- e) Legea nr. 319/20062, cu modificările și completările ulterioare;
- f) SR CEI 839-1-23;
- g) Familia de standarde SR EN 50131. Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat;
- h) Familia de standarde SR EN 50132. Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate;
- i) Familia de standarde SR EN 50133. Sisteme de alarmă. Sisteme de control al accesului pentru utilizare în aplicații de securitate.



2.2.3.1.2 Structura sistemului

Sistemul de supraveghere video va fi compus din 25 camere all-in-one de exterior, capabile sa inregistreze imagini la rezolutie full HD pe timp de zi cat si pe timp de noapte, datorita iluminatorului IR incorporate si 1 camera LPR .

Amplasarea acestor camere a fost aleasa in functie de obiectivele care se afla in zona si de gradul de vizibilitate al punctului respectiv.

Sistemul de comunicații și transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achiziție date (camerele video) către Dispecerat unde vor fi vizualizate/inregistrate.

În acord cu camerele video alese (de tip IP) sistemul de comunicații și transmitere date va fi unul de tip IP pe fibra optica si antene radio.

Sistemul de comunicații și transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achiziție date (camerele video) catre Dispecerat unde vor fi vizualizate/inregistrate.

Camerele se vor instala pe stalpi electrici, la o inaltime care va asigura atat o vizibilitate optima a zonei supravegheate cat si o securitate la tentativele de vandalizare. Camera nu trebuie sa fie usor accesibila, pentru a nu permite interventii neautorizate de repositionare si modificare a zonei supravegheate

Punctul de dispecerizare va fi amplasat in camera existenta in cladirea Primariei. Aici se va monta rack-ul cu echipamente, acesta se va pozitiona pe perete, asigurandu-se un spatiu de aerisire intre partea superioara si tavan. Rack-ul se va alimenta din tabloul general al cladirii, prin cablu tip CYY-F 3x1.5mm, protejat cu o siguranta automata diferentiala de 10A, la un curent rezidual de 30mA. Cablul va fi pozat aparent, prin pat de cablu de PVC.



2.2.3.1.3 Componenta sistemului

NR	Echipamente	Cantitate
1	Camera IP rezolutie 4 Mpx	25
2	HDD Desktop Western Digital AV-GP sau Seagate SV 35	4
3	antena wireless client + electronica 5GHz 16dBi + suport	8
4	Televizor 123cm	1
6	NVR 32ch	1
7	Router Gigabit	1
8	UPS APC 700 VA	1
9	Switch 16p	2
10	Switch 5p PoE	7
12	Electronica wireless Acces Point + antena onmidirectionala (tehnologie AC)	2
13	Antena wireless PtP tehnologie AC LR	6
14	NVR 8ch (pt LPR)	1
15	Camera LPR (recunoastere numere inmatriculare)	1
16	Switch 5p Gb	3
	Materiale si accesorii	Cantitate
1	Rack 19" 9U	1
2	MC 20km	24
3	Fibra optica 8 fibre	2200
4	Fibra optica 4 fibre	8800
5	Barcute	380
6	Armorozi	76
7	Inel cadmiat	380
8	Platbanda inox	440
9	Catararne inox	440
10	Cablu alimentare cu sufa si protectie la UV, pt exterior	120
11	Cablu FTP cu sufa si protectie la UV, pt exterior	500
12	Caseta sudura	20
13	Patchcord FO 3m	42
14	Pigtail FO	12
15	Enclosure 12 suduri	2
16	CDD	40
17	Patchcord UTP 0.5m	38
18	Patchcord UTP 5m	20
19	Cruce mica FO	24
20	Cutie IP racord cabluri alimentare/video/wireless. grad de protectie IP65	21



21	Suport perete TV	1
22	Cablu HDMI 5m	1
23	ODF 12 suduri	1
24	Sasiu media convertoare 14p	1

2.2.3.1.4 Zonele de supraveghere

Denumire	Amplasament	Zona vizualizata
C 1 C 2	Drum 65	Primarie
C 3	Drum 65	Scoala Gimnaziala
C 4	Intersectie Drum 65 - Drum 657B	Intersectie Drum 65 - Drum 657B
C 5 C 6	Intersectie Drum 657B - Drum 65	Intersectie Drum 657B - Drum 65
C 7	Intersectie Drum 678B - Str. Principala	Intersectie Drum 678B - Str. Principala
C 8	Drum comunal 68 (Padure)	Drum comunal 68 (Padure)
C 9	Drum comunal 7 (Padure)	Drum comunal 7 (Padure)
C 10 C 11	Drum comunal 7	Drum comunal 7
C 12	Drum comunal 7	Drum comunal 7
C 13	Drum 657B	Drum 657B
C 14 C 15	Drum comunal	Drum comunal
C 16	Drum comunal 165	Drum comunal 165
C 17	Intersectie Drum 657B - Drum comunal 165	Intersectie Drum 657B - Drum comunal 165
C 18	Drum 657B	Drum 657B
C 19 C 20	Drum comunal	Piata
C 21	Drum 657B	Drum 657B
C 22	Intersectie Drum 657B - Drum comunal 165	Intersectie Drum 657B - Drum comunal 165
C 23	Drum 165	Drum 165
C 24	Drum 657B	Gradinita
C 25	Drum 657B	Drum 657B
LPR 1	Intersectie Drum 678B - Drum comunal 68	Intersectie Drum 678B - Drum comunal 68



2.2.3.1.5 Breviare de calcul

Calculul energetic al sistemului de supraveghere video

Pentru punctul de dispecerizare din cladirea Primariei, unde va fi amplasat Rack –ul cu echipamente consumul este urmatorul:

Nr. Crt.	Echipament	Cantitate (buc.)	Consum/unitate (W)	Consum total (W)
1	Televizor 123 cm	1	105	105
2	Nvr 32 canale	1	200	200
3	Nvr 8 canale	1	32	32
4	Media convertor	24	3.5	84
5	Switch 16 porturi	2	45	90
6	HDD	4	4.7	18.8
Consum total dispecerat				529.80
Consum la 15 min				132.45

Conform normativelor in vigoare pentru echipamentele de televiziune cu circuit inchis se va asigura o autonomie la inregistrare de cel putin 15min de la caderea tensiunii de la retea, pentru asta se va folosi un UPS de 700 VA

2.3. Date și indici care caracterizează investiția proiectată, cuprinși în anexa la cererea pentru autorizare:

a. Suprafetele – construita, desfasurata, construita la sol si utila;

Investitia este amplasata pe strazi de pe intreg teritoriul Comunei Colonesti.

b. Inaltimele cladirilor si numarul de niveluri

Nu este cazul.

c. Volumul constructiilor

Nu este cazul.



d. Procentul de ocupare a terenului – POT;

Nu este cazul.

e. Coeficientul de utilizare a terenului – CUT

Nu este cazul

2.4. Devizul general al lucrărilor, întocmit în conformitate cu prevederile legale în vigoare



**DEVIZ GENERAL - Scenariul 2**

al obiectivului de investiții

*Modernizare si extindere sistem de monitorizare si supraveghere video a spatiului public in
Comuna Colonesti , judetul Olt*

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Alimentare cu energie electrica	0.00	0.00	0.00
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice (studiu de coexistenta)	0.00	0.00	0.00
	3.1.4. Studiu topografic	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	22,550.00	4,284.50	26,834.50
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	10,000.00	1,900.00	11,900.00



	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	12,550.00	2,384.50	14,934.50
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	38,000.00	7,220.00	45,220.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	38,000.00	7,220.00	45,220.00
	3.7.1.1. Servicii management pentru cererea de finanțare	19,000.00	3,610.00	22,610.00
	3.7.1.2. Managementul de implementare proiect	19,000.00	3,610.00	22,610.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		60,550.00	11,504.50	72,054.50
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	127,232.18	24,174.11	151,406.29
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	20,274.93	3,852.24	24,127.17
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	62,000.50	11,780.10	73,780.60
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		209,507.61	39,806.45	249,314.06
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3,097.66	280.26	3,377.92



	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	737.54	0.00	737.54
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	147.51	0.00	147.51
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	737.54	0.00	737.54
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	1,475.07	280.26	1,755.33
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
Total capitol 5		3,097.66	280.26	3,377.92
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		273,155.27	51,591.21	324,746.48
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		147,507.11	28,026.35	175,533.46

2.5. Anexe la memoriu

Nu este cazul

2.5.1. Studiul geotehnic

Nu este cazul

2.5.2. Referatele de verificare a proiectului în conformitate cu legislația în vigoare

Se verifica conform cerinta IE – instalatii electrice aferente constructiilor



SECȚIUNEA II: Piese desenate

1. Planuri generale

1.1. Plan de încadrare în teritoriu

Plan încadrare în zona – ICS-00 ;

1.2. Plan de situație privind amplasarea obiectivelor investiției

Plan amplasament echipamente 1/3 - ICS-01

Plan amplasament echipamente 2/3 - ICS-02

Plan amplasament echipamente 3/3 - ICS-03

1.3. Planul privind construcții subterane – Nu este cazul

2. Planse pe specialități

2.1 Arhitectura

– Nu este cazul

2.2 Structura

– Nu este cazul

2.2.1 Planul fundațiilor

– Nu este cazul

2.2.2 Planurile de cofraj sau de ansamblu pentru toate nivelurile distincte .

– Nu este cazul

2.3 Instalații

– Nu este cazul

2.3.1 Schemele instalațiilor

– Nu este cazul

2.4. Dotări și instalații tehnologice

– Nu este cazul

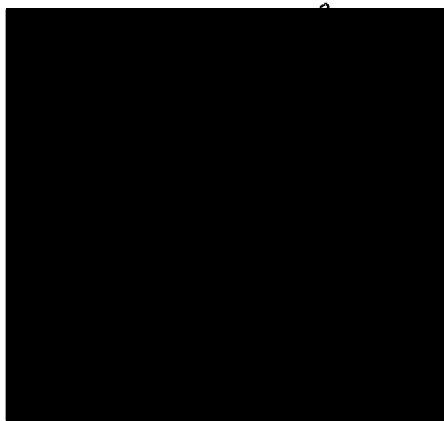
2.4.1 Desene de ansamblu

– Nu este cazul

2.4.2 Scheme ale fluxului tehnologic

– Nu este cazul

Data: August 2023



Proiectant de specialitate,
ing. Marinas Ion





PROGRAMUL

de control al calitatii executiei lucrarilor

Comuna Colonesti , judetul Olt - in calitate de beneficiar, reprezentat prin STAN NICOLAE
 SC VHE SERVICE SRL - in calitate de executant, reprezentat prin Cojocaru Valeriu Antonius
 SC VHE SERVICE SRL - in calitate de proiectant de specialitate, reprezentat prin Marinas Ion
 In conformitate cu normele tehnice in vigoare la Intocmirea documentatiei tehnice, cei mentionati mai sus au stabilit de comun acord urmatorul program pentru controlul calitatii lucrarilor

Nr. crt.	Lucrari care se controleaza sau se receptioneaza calitativ si pentru care trebuie intocmite documente scrise	Documentele care se incheie PV- proces verbal PVLA - pv. lucrari ascunse PVFD - pv. faza determinanta PVRC - pv. de receptie calitativa	Cine intocmeste si mneaseza: I = inspectia de stat B = beneficiar E = executant P = proiectant	Nr. si data actului intocmit
0	1	2	3	4
1	Trasare retele si pozare cabluri	PV.	B+E	
2	Montat cabluri fibra optica pentru sistemul de supraveghere video	PVRC	B+E	
3	Montat echipamente	PVRC	B+E	
4	Realizat conexiuni in echipamente	PVRC	B+E	
5	Verificare continuitate electrica cabluri si rezistenta izolatie	PVRC	B+E	
6	Verificare respectare cod culori	PVRC	B+E	
7	Proba functionare instalatii electrice	PVRC	B+E+P	
8	Receptie finala	PVRC	B+E+P	

NOTA

Proiectantul va fi convocat de catre beneficiar pentru verificarea stadiului de executie
 Executantul va anunta in scris ceilalti factori interesati pentru a se prezenta la verificarea
 la care se va face verificarea.

La receptia obiectivului, un exemplar completat din prezenta cartea constructiei.

Beneficiar,

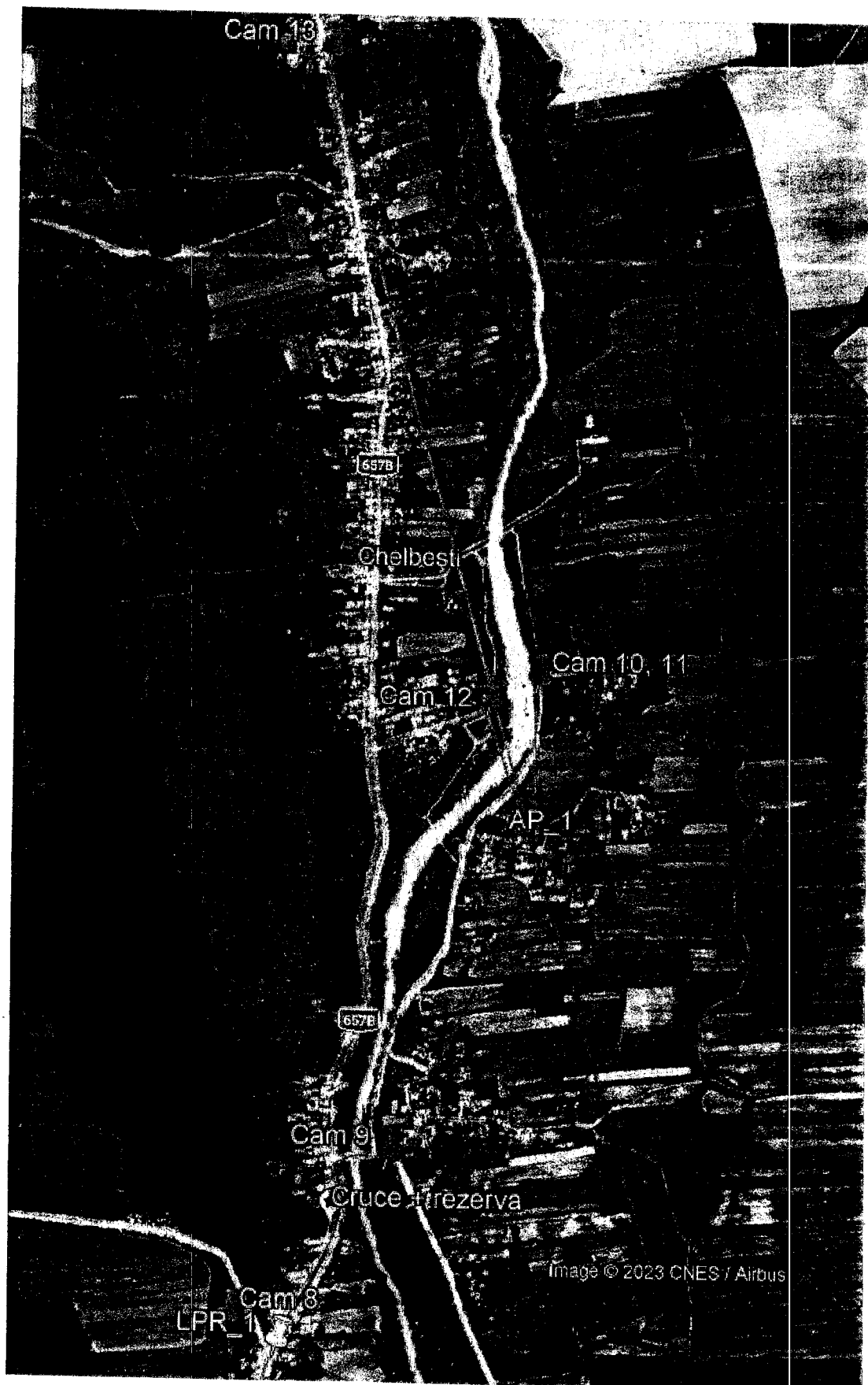
Proiectant,

Construc



Graficul de realizare a investitiei

Nr. crt.	Denumire etapa	Denumire subetapa	Anul 1					
			Luna.1	Luna.2	Luna.3	Luna.4	Luna.5	Luna.6
1	Proiectare	Emiterea ordinului de incepere a etapei de proiectare						
		Intocmirea Proiectul tehnic de executie (PTh);Detalii de executie (DE);Liste de cantitati de lucrari, Caiet de sarcini; Documentatii tehnice; DTAC; Studiu de coexistenta,verificarea tehnica a documentatiei, predarea documentatiei catre Autoritatea Contractanta						
		Obtinerea autorizatiei de construire						
2	Indeplinirea formalitatilor pentru inceperea lucrarilor	Predarea - primirea amplasamentului						
		Organizarea de santier						
		Verificarea calitatii materialelor si echipamentelor						
		Identificarea retelelor subterane existente						
3	Montajul cablurilor	Echipare stalpi						
		Instalare cablu fibra optica						
		Etichetare cabluri						
		Efectuare suduri fibra optica						
4	Montajul echipamentelor	Montaj camera video pe stalp						
		Montaj media convertor						
		Montat tablouri electrice						
5	Amenajare Dispecerat	instalare echipamente						
		Efectuat suduri fibra optica						
6	Programare echipamente	Programarea individuala a camerelor video						
		programarea serverelor						
		Implementarea softului dedicat de supraveghere video						
7	Probe si verificari	Executarea probelor de functionare a echipamentelor video						
8	Receptia lucrarilor	Verificarea conformitatii lucrarilor si receptie partiala						
		Instruirea personalului de deservire a dispeceratului						
		Verificarea conformitatii lucrarilor si receptia la terminarea lucrarilor						



VERIFICATOR	NUME	SEM NATURA	CERINTA		
S.C VHE SEVICE S.R.L. str. Raului nr.429 - Calova Dolj Tel:0231.425.213, E-mail: service@vhe.ro				Benef	
					Proiect nr: 92/2023
SEF PROIECT	ing. [redacted]		Scara: 1 : 5000	Obiect monit public	Faza: DTAC
PROIECTAT	ing. [redacted]		Data: August 2023	Plansa:	Plansa nr: ICS 01
DESEINAT	ing. [redacted]			Plan amplasare echipamente 1/3	



VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA		
S.C VHE SERVICE S.R.L. str. Raulul nr.429 - Craiova Dolj Tel.0251.425.213, E-mail: service@vhe.ro				Beneficiar	Proiect nr: 92/2023
	NUMER	SEMNAȚURA	Scara:	Obiectiv	Faza:
SEF PROIECT	ing. Ma		1 : 5000	monitorizare si supraveghere video al spatiului public in Comuna Colonești , judetul Olt	DTAC
PROIECTAT	ing. Ma		Data:	Plansa:	Plansa nr:
DESENAT	ing. Ma		August 2023	Plan amplasare echipamente 2/3	ICS 02



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA		
S.C. VHE SERVICE S.R.L. str. Raului nr.429 - Craiova Dolj Tel.0251.425.213, E-mail: service@vhe.ro				Beneficiar	Proiect nr: 92/2023
	NUME	SEMNATURA	Scara:	Obiectul proiectului	Faza:
SEF PROIECT	ing. Marin Ion		1 : 5000	monitorizare	DTAC
PROIECTAT	ing. Marinas Ion		Data:	Planșa:	Planșa nr:
DESENAT	ing. Marinas Ion		August 2023	Plan amplasare echipamente 3/3	ICS 03



DEVIZ GENERAL - Scenariul 2

al obiectivului de investiții

*Modernizare și extindere sistem de monitorizare și supraveghere video a spațiului public în
Comuna Colonești, județul Olt*

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Alimentare cu energie electrică	0.00	0.00	0.00
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice (studiu de coexistență)	0.00	0.00	0.00
	3.1.4. Studiu topografic	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	22,550.00	4,284.50	26,834.50
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	10,000.00	1,900.00	11,900.00



	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	12,550.00	2,384.50	14,934.50
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	38,000.00	7,220.00	45,220.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	38,000.00	7,220.00	45,220.00
	3.7.1.1. Servicii management pentru cererea de finanțare	19,000.00	3,610.00	22,610.00
	3.7.1.2. Managementul de implementare proiect	19,000.00	3,610.00	22,610.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
	3.8.2. Dirigiență de șantier	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		60,550.00	11,504.50	72,054.50
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	127,232.18	24,174.11	151,406.29
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	20,274.93	3,852.24	24,127.17
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	62,000.50	11,780.10	73,780.60
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		209,507.61	39,806.45	249,314.06
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3,097.66	280.26	3,377.92



5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	737.54	0.00	737.54
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	147.51	0.00	147.51
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	737.54	0.00	737.54
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	1,475.07	280.26	1,755.33
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
Total capitol 5		3,097.66	280.26	3,377.92
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		273,155.27	51,591.21	324,746.48
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		147,507.11	28,026.35	175,533.46

2.5. Anexe la memoriu

Nu este cazul

2.5.1. Studiul geotehnic

Nu este cazul

2.5.2. Referatele de verificare a proiectului în conformitate cu legislația în vigoare

Se verifica conform cerinta IE – instalatii electrice aferente constructiilor



SECȚIUNEA II: Piese desenate

1. Planuri generale

1.1. Plan de încadrare în teritoriu

Plan încadrare în zona – ICS-00 ;

1.2. Plan de situație privind amplasarea obiectivelor investiției

Plan amplasament echipamente 1/3 - ICS-01

Plan amplasament echipamente 2/3 - ICS-02

Plan amplasament echipamente 3/3 - ICS-03

1.3. Planul privind construcții subterane – Nu este cazul

2. Planse pe specialități

2.1 Arhitectura

– Nu este cazul

2.2 Structura

– Nu este cazul

2.2.1 Planul fundațiilor

– Nu este cazul

2.2.2 Planurile de cofraj sau de ansamblu pentru toate nivelurile distincte .

– Nu este cazul

2.3 Instalații

– Nu este cazul

2.3.1 Schemele instalațiilor

– Nu este cazul

2.4. Dotări și instalații tehnologice

– Nu este cazul

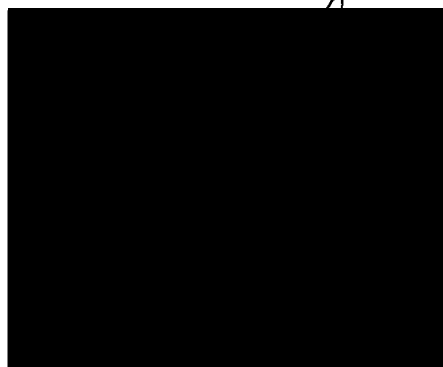
2.4.1 Desene de ansamblu

– Nu este cazul

2.4.2 Scheme ale fluxului tehnologic

– Nu este cazul

Data: August 2023



Proiectant de specialitate,
ing. Marinas Ion

