

**ROMANIA**  
**JUDETUL BRAILA**  
**COMUNA BERTESTII DE JOS**  
**CONSILIUL LOCAL**

**PROIECT**

**HOTARAREA Nr. \_\_\_\_\_**  
**din \_\_\_\_\_**

**privind aprobarea Indicatorilor tehnico-economici privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții “SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO – BERTEȘTII DE SUS ȘI GURA CĂLMĂȚUI”**

Consiliul local al comunei Berțeștii de Jos, județul Brăila, întrunit în ședință ordinară la data de \_\_\_\_\_;

Având în vedere :

Memoriul tehnic executat de S.C. DAWATECH SECURITY S.R.L. Brăila;

- Hotărârea Consiliului local nr. 7/12.02.2020 privind aprobarea bugetului local de venituri și cheltuieli pe anul 2020;
- Referatul de aprobare al domnului Capbun Costel Florinel, primarul comunei Berțeștii de Jos;
- Raportul domnului Baicu Alexandru, viceprimarul comunei;
- Rapoartele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local Berțeștii de Jos;
- În conformitate cu prevederile :
  - art.129, alin.(4), lit.d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ;
  - art. 41 alin. (1) și (2) din Legea finanțelor publice locale nr. 273/2006 cu modificările și completările ulterioare
  - Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor bunurilor, valorilor și protecției persoanelor, republicată;

În temeiul art. 139 alin.(1) și art. 196 alin. (1) lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

**HOTARASTE :**

**Art.1.** Se aproba Indicatorii tehnico-economici privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții “SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO – BERTEȘTII DE SUS ȘI GURA CĂLMĂȚUI”, în valoare totală de 163.932,02 lei.

**Art.2.** Se aproba inițierea procedurilor de atribuire a contractului de lucrari.

**Art.3.** Secretarul general al UAT Berțeștii de Jos, va asigura transparența și comunicarea către autoritățile, instituțiile publice și persoanele interesate a prezentei hotărâri.

*Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un număr de \_\_\_ voturi din numărul total de \_\_\_ consilieri în funcție.*

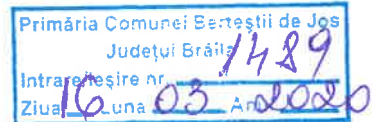
**Inițiator**  
**Primar**

**CAPBUN COSTEL FLORINEL**



**Avizat pentru legalitate,**  
**Secretar general U.A.T.**

**NICULAE GHEORGHE**



**CATRE,  
PRIMARIA COMUNEI BERTESTII DE JOS, JUDETUL BRAILA**

## **MEMORIU TEHNIC – OFERTA**

### **PROIECTARE SI INSTALARE**

***“SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO”***

**OBIECTIV:“LOCALITATILE BERTESTII DE SUS SI GURA CALMATUIULUI”**

**EXECUTANT,**

**SC. DAWATECH SECURITY SRL BRAILA**

**BENEFICIAR,**

**PRIMARIA COMUNEI BERTESTII DE JOS, JUDETUL BRAILA**



## Caracteristici:

Cauzarea a solicitarii conducerii Primariei Comunei Bertestii de Jos din judetul Braila, a unui Sistem de Supraveghere Video Profesional ce urmeaza a fi instalat peraza localitatilor Bertestii de Sus si Gura Calmatuiului, in urma unui studiu de fezabilitate, Inginerul proiectant impreuna cu echipa de tehnicieni a Companiei Dawatech Security a intocmit prezentul memoriu tehnic-oferta dupa cum urmeaza:

1. Proiectare Sistem de Supraveghere Video Profesional - *costuri aferente laborarii documentatiei*
2. Produsele componente ale Sistemului de Supraveghere Video Profesional - *costuri achizitie*
3. Instalare Sistem de Supraveghere Video Profesional - *costuri executie*
4. Instalare Retea pentru transmisiile datelor - *costuri executie*

## Mentiuni speciale privind Legea nr.333/2003 si HG nr. 301/2012

In conformitate cu art.68 din HG nr. 301/2012 Instructiunile Publice sunt obligate sa intocmeasca proiecte tehnice pentru sistemul de supraveghere video si in conformitate cu ANEXA Nr. 7 din HG nr. 301/2012 cu privire la normele metodologice - "Echipamentele componente utilizate in sistemele de securitate trebuie sa fie fabricate conform standardelor europene prevazute la art. 5 si certificate de laboratoare acreditate intr-un stat membru al Uniunii Europene sau al Spatiului Economic European.

## Cuprins:

- I. Proiect Sistem de Supraveghere Video Profesional - Anexa 1 ..... pag. 3  
**NOTA:** Pentru confidentialitatea datelor si a eficientei prezentarii memoriului tehnic-oferta, proiectul lucrarilor va fi anexat in momentul semnarii contractului pentru executia lucrarilor.
- II. Bertestii de Sus - Sistem Supraveghere Video ..... pag.3-4
- III. Gura Calmatuiului - Sistem Supraveghere Video ..... pag.5-6
- IV. Termen pentru executia lucrarilor ..... pag.6

## I. Proiectare Sistem de Supraveghere Video Profesional



Cărmăre a solicitării Dumneavoastră a unui sistem de supraveghere video profesional structurat în punctele nevralgice perazal localităților Bertestii de Sussu Gura Calmatuiului, proiectantul Dawatech Security, în urma unui studiu și a vizualizării hartilor localităților vizate, conform Legii nr. 333/2003 republicată în 2014, devine obligativitate a elaborării unui proiect.

Astfel, prețurile laborării proiectului se ridică la suma de **12.000 lei+ TVA**

- Termen de execuție pentru elaborarea proiectului, **15 zile lucrătoare.**

## II. Bertestii de Sus – Sistem Supraveghere Video

Nr.	Produs	Caracteristici, specificații tehnice	Cant.	Pret unitar	Valoare
<b>A. ECHIPAMENTE SISTEM SUPRAVEGHERE</b>					
1	<b>NVR 32 canale - 320 MB</b>	NVR 32 camere IP, suport camere de max 12MP cu compresie H.265/H.264/ MJPEG/ MPEG4, redare simultană 16 canale, interfața GRID și autare inteligentă, funcție pentaplex (live, înregistrare, redare, backup și acces de la distanță prin rețea), protocolul rețea HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Server alarmare, IP Search, P2P, suportă 4 porturi SATA III, maxim 24TB, 3 porturi USB (2 x USB3.0 + 1 port USB2.0), RS 232, management intrării și ieșirii alarma, PTZ, ieșire video VGA și 2x HDMI, mouse, telecomandă, controlul speed domurilor cu mouse direct pe imagine (3D intelligent location - click on image), prelucrare IVS (camere Smart), fisheye de warp, integrare POS	1 buc	4850 lei	4850 lei
2	<b>HDD surveillance 8 TB</b>	Seagate Video 3.5HDD 8 TB	2 buc	1650 lei	3300 lei
3	<b>Camera IP Bullet 6 MP e-PoE</b>	Camera IP Bullet de exterior, 1/2.9" 6 Megapixeli Progressive scan STARVIS™ CMOS, 20fps@6M, WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, lentilă 2.8mm (3.6mm sau 6mm opțional), IR 80m, funcții IVS (Tripwire, Detecție intruși, Detecție obiect abandonat/ lipsă, Detecție facială, Detecție la schimbare scenei), 1 intrare & 1 ieșire audio, alarmă incorporată, 1 intrare și 1 ieșire, micro SD 128GB, IP67, IK10, PoE, ePoE (extended PoE), distanță maximă transmisie date: 800m cu switch dedicate, temperatura de funcționare -30°C ~ 60°C, alimentare DC12V, PoE (802.3af)	12buc	1450 lei	17400 lei
4	<b>Suport Camera</b>	Suport montare camere pe perete / stalp, aluminiu & ABS, 120mm x 74mm x 160mm, greutate 0.35 kg, greutate susținută de maxim 1 kg	12buc	165 lei	1980 lei
5	<b>Cutie distribuție</b>	Cutie distribuție de exterior, fibra de sticlă etanșă cu încuietore, pentru camera supraveghere cuprindere pe stalp; siguranță 220V/10A; priză 220V pesina, UPS 650 VA;	1 buc	1250 lei	1250 lei



6	Switch e-PoE-4 Ch	Switch ePOE industrial, L2, 4 porturi, Capacitate maximă adrese MAC: 8.000, distanță maximă transmisie: 800m, Suportă: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, Putere totală PoE: maxim 96W, capacitate switching 6.8Gbps, conform cu standardele: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z și IEEE802.3X, Rezistent la temperaturi ridicate, 150mm x 100mm x 30mm.	1 buc	1465 lei	1465 lei
7	Switch e-PoE-8 Ch	Switch ePOE industrial, L2, 8porturi, Capacitate maximă adrese MAC: 8.000, distanță maximă transmisie: 800m, Suportă: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, Putere totală PoE: maxim 96W, capacitate switching 6.8Gbps, conform cu standardele: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z și IEEE802.3X, Rezistent la temperaturi ridicate, 150mm x 100mm x 30mm.	1 buc	3050 lei	3050 lei
8	Modul conversie FO – A	Modul SPF-WDM single fiber Gigabit 10 Km, SM, temperatura de functionare -40°C +75°C	1 buc	385 lei	385 lei
9	Modul conversie FO - B	Modul SPF-WDM single fiber Gigabit 10 Km, SM temperatura de functionare 0°C +60°C	1 buc	325 lei	325 lei
10	Patch cord UTP/FTP	Patch cord cablu date cat5E	1 buc	12 lei	12 lei
11	Pigtail fibraoptica	Pigtail SC/PC, fibraoptica SM 0,9mm	1 buc	12 lei	12 lei
<b>TOTAL ECHIPAMENTE SISTEM SUPRAVEGHERE</b>				<b>34.029,00 lei</b>	
<b>B. ACESORII CONECTICA SI MONTAJ</b>					
1	Cablufibraoptica	Cablu FO unitub	2500 ml	4,5 lei/ml	11250 lei
2	Cablu Date	Cablu FTP/UTP Brown Group (pret la metru)	3200 ml	3 lei/ml	9600 lei
3	Accesorii montaj	Echipare stalpi FO si cabluri date si 220V, Dischetesudura FO, Sudura FO, Barcuta, armorod, carlige, intinzatoare, platbanda zincate, cleme intindere, suport ancorare, elemente de prindere, etc.	1 buc	4865 lei	4865 lei
<b>TOTAL ACESORII CONECTICA SI MONTAJ:</b>				<b>25.715,00 lei</b>	
<b>C. MANOPERA SI TRANSPORT</b>					
<b>Manopera montarea si instalarea echipamente, programarea sistem, verificarea si punere in functiune</b>			1 buc	14000 lei	14000 lei
<b>Transport</b>			1 buc	1500 lei	1500 lei
<b>TOTAL MANOPERA SI TRANSPORT:</b>				<b>15.500,00 lei</b>	
<b>PRET SISTEM FARA TVA</b>				<b>75.244,00 lei</b>	
<b>TVA-19%</b>				<b>14.296,36 lei</b>	
<b>VALOARE SISTEM</b>				<b>89.540,36 lei</b>	

### III – Gura Calmatuiului- Sistem Supraveghere Video

Nr.	Produs	Caracteristici, specificatiile tehnice	Cant.	Pret unitar	Valoare
-----	--------	--	-------	-------------	---------

#### A. ECHIPAMENTE SISTEM SUPRAVEGHERE

Licenta nr. 3268T/09.09.2014 • Autorizatie nr. A5403/28.12.2015 • www.dawatech.ro

Dep. Comercial: 0751.560.428 e-mail: vanzari@dawatech.ro • Dep. Tehnic: 0734.063.313 e-mail: office@dawatech.ro



# DAWATECH SECURITY

-SOLUTII TEHNICE PERTINENTE-

Dawatech Security S.R.L.; Bd. Dorobantilor nr. 31,  
Braila, Romania; CUI:RO 33083053; J09/237/2014  
RO32 BTRL RONC RT03 5707 1601

1	Camera IP Bullet 6 MP e-PoE	Camera IP Bullet de exterior, 1/2.9" 6 Megapixeli Progressive scan STARVIS™ CMOS, 20fps@6M, WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, lentilă 2.8mm (3.6mm sau 6mm opțional), IR 80m, funcții IVS (Tripwire, Detectieintruși, Detectieobiectabandonat/ lipsă, Detectiefaciala, Detectie la schimbareascenei), 1 intrare&1 iesire audio, alarmăincorporată, 1 intrareși 1 ieșire, micro SD 128GB, IP67, IK10, PoE, ePoE (extended PoE), distanțamaximătransmisie date: 800m cu switch dedicate, temperatura de functionare -30°C ~ 60°C, alimentare DC12V, PoE (802.3af)	8buc	1450 lei	11600 lei
2	Support Camera	Supportmontarecamerepeperete / stalp, aluminiu& ABS, 120mm x 74mm x 160mm, greutate 0.35 kg, greutatesustinuta de maxim 1 kg	8buc	165 lei	1320 lei
3	Cutie distributie	Cutiedistributiede exterior, fibra de sticlaetansa cu incuietoare, pentru camera supraveghere cuprinderepestalp ; siguranta 220V/10A; priza 220V pesina, UPS 650 VA;	1 buc	1250 lei	1250 lei
4	Switch e-PoE-8 Ch	Switch ePOE industrial, L2, 8porturi, Capacitate maximăadrese MAC: 8.000, distanțamaximătransmisie: 800m, Suportă: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, PuteretotalăPoE: maxim 96W, capacitate switching 6.8Gbps, conform cu standardele: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z și IEEE802.3X, Rezistent la temperaturiridicate, 150mm x 100mm x 30mm.	1 buc	3050 lei	3050 lei
5	Modulconversie FO – A	Modul SPF-WDM single fiber Gigabit 10 Km, SM, temperatura de functionare -40°C +75°C	1buc	385 lei	385 lei
6	Modulconversie FO - B	Modul SPF-WDM single fiber Gigabit 10 Km, SM temperatura de functionare 0°C +60°C	1 buc	325 lei	325 lei
7	Patch cord UTP/FTP	Patch cord cablu date cat5E	1 buc	12 lei	12 lei
8	Pigtail fibroptica	Pigtail SC/PC, fibroptica SM 0,9mm	1 buc	12 lei	12 lei
<b>TOTAL ECHIPAMENTE SISTEM SUPRAVEGHERE</b>					<b>17.954,00 lei</b>
<b>B. ACESORII CONECTICA SI MONTAJ</b>					
1	Cablufibroptica	Cablu FO unitub	2000 ml	4,5 lei/ml	9000 lei
2	Cablu Date	Cablu FTP/UTP Brown Group (pret la metru)	2100 ml	3 lei/ml	6300 lei
3	Accesorii montaj	Echipeinstal FO sicabluri date si 220V, Dischetesudura FO, Sudura FO, Barcuta, armorod,carlige, intinzatoare, platbanda zincate, clemeintindere, suportiancorare,elemente de prindere, etc.	1 buc	3760 lei	3760 lei
<b>TOTAL ACESORII CONECTICA SI MONTAJ:</b>					<b>19.060,00 lei</b>
<b>C. MANOPERA SI TRANSPORT</b>					
<b>Manoperamontaresiinstalareechipamente, programaresistem, verificaresipunere in functiune</b>			1 buc	12000 lei	12000 lei
<b>Transport</b>			1 buc	1500 lei	1500 lei
<b>TOTAL MANOPERA SI TRANSPORT:</b>					<b>13.500,00 lei</b>
<b>PRET SISTEM FARA TVA</b>					<b>50.514,00 lei</b>
<b>TVA-19%</b>					<b>9.597,66 lei</b>
<b>VALOARE SISTEM</b>					<b>60.111,66 lei</b>

## VI. Termenepentruexecutialucrării

Licenta nr. 3268T/09.09.2014 • Autorizatie nr. A5403/28.12.2015 • www.dawatech.ro  
Dep. Comercial: 0751.560.428 e-mail: vanzari@dawatech.ro • Dep. Tehnic: 0734.063.313 e-mail: office@dawatech.ro



**Termen de proiectare: 15 zile lucratoare.**

**Termen de executie pentru instalare: 30 zile lucratoare.**

**Termen de garantie echipament: 24 luni.**

**Timpul de raspuns in caz de defectiuni: 24 ore.**

**Nota:**

- Instalatiile vor fi predate dupa ce vor fi facute probe de functionare in prezenta Beneficiarului
- Se vor preda Beneficiarului instructiuni de utilizare si programele de mentenanta, conform legii
- Se va acordas priin beneficiarului pentru instruirea personalului care va utiliza instalatiile.
- Ulterior se va incheia cu Beneficiarul un contract de mentenanta conform legii, in conditii avantajoase.

Executant,  
 SC Dawatech Security SRL  
 C.I.F.: RO 33083053  
 Adresa: Braila, Str. Scolilor Nr. 44, Bloc A, Ap. 1  
 Judet: Braila

## DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiții

**Proiectare și execuție lucrări de instalare sistem de supraveghere video pentru localitățile Bertestii de Sus și Gura Calmatui, din Comuna Bertestii de Jos, județ Braila**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului		0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului		0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		0.00	0.00
<b>Total capitol 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.1			0.00	0.00
2.2			0.00	0.00
2.3			0.00	0.00
<b>Total capitol 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	<b>300.00</b>	<b>57.00</b>	<b>357.00</b>
	3.1.1. Studii de teren	300.00	57.00	357.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului		0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice		0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații		0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică		0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor		0.00	0.00
3.5	Proiectare	<b>10,000.00</b>	<b>1,900.00</b>	<b>11,900.00</b>
	3.5.1.1. Temă de proiectare localitatea Bertestii de Sus	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.5.1.2. Temă de proiectare localitatea Gura Calmatui	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate		0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		0.00	0.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție		0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție		0.00	0.00
3.7	Consultanță	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții		0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar		0.00	0.00

3.8	Asistență tehnică	1,700.00	323.00	2,023.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	1,700.00	323.00	2,023.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	1,700.00	323.00	2,023.00
	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
	3.8.2. Dirigenție de șantier		0.00	0.00
<b>Total capitol 3</b>		<b>12,000.00</b>	<b>2,280.00</b>	<b>14,280.00</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
<b>4.1.A</b>	<b>Construcție sistem supraveghere video loc. Bertestii de Sus</b>	<b>61,244.00</b>	<b>11,636.36</b>	<b>72,880.36</b>
4.1.1.A	NVR 32 canale - 320 MB	4,850.00	921.50	5,771.50
4.1.2.A	HDD surveillance 8TB	3,300.00	627.00	3,927.00
4.1.3.A	Camera IP Bullet 6 MP e-PoE	17,400.00	3,306.00	20,706.00
4.1.4.A	Suport Camera	1,980.00	376.20	2,356.20
4.1.5.A	Cutie distributie	1,250.00	237.50	1,487.50
4.1.6.A	Switch e-PoE-4 Ch	1,465.00	278.35	1,743.35
4.1.7.A	Switch e-PoE-8 Ch	3,050.00	579.50	3,629.50
4.1.8.A	Modul conversie FO - A	385.00	73.15	458.15
4.1.3.A	Modul conversie FO - B	325.00	61.75	386.75
4.1.9.A	Pigtail fibra optica	12.00	2.28	14.28
4.1.10.A	Patch cord fibra optica	12.00	2.28	14.28
4.1.11.A	Cablu fibra optica	11,250.00	2,137.50	13,387.50
4.1.12.A	Cablu Date	9,600.00	1,824.00	11,424.00
4.1.13.A	Accesorii FO si stalp	4,865.00	924.35	5,789.35
4.1.14.A	Transport	1,500.00	285.00	1,785.00
<b>4.2.A</b>	<b>Manopera</b>	<b>14,000.00</b>	<b>2,660.00</b>	<b>16,660.00</b>
4.2.1.A	Manopera montare si instalare echipamente	12,500.00	2,375.00	14,875.00
4.2.2.A	Manopera programare, verificare si punere in functiune	1,500.00	285.00	1,785.00
<b>Total Constructie sistem supraveghere video loc. Bertestii de Sus</b>		<b>75,244.00</b>	<b>14,296.36</b>	<b>89,540.36</b>
<b>4.1.B</b>	<b>Construcție sistem supraveghere video loc. Gura Calmatui</b>	<b>38,514.00</b>	<b>7,317.66</b>	<b>45,831.66</b>
4.1.1.B	Camera IP Bullet 6 MP e-PoE	11,600.00	2,204.00	13,804.00
4.1.2.B	Suport Camera	1,320.00	250.80	1,570.80
4.1.3.B	Cutie distributie	1,250.00	237.50	1,487.50
4.1.4.B	Switch e-PoE-8 Ch	3,050.00	579.50	3,629.50
4.1.5.B	Modul conversie FO - A	385.00	73.15	458.15
4.1.6.B	Modul conversie FO - B	325.00	61.75	386.75
4.1.7.B	Pigtail fibra optica	12.00	2.28	14.28
4.1.8.B	Patch cord fibra optica	12.00	2.28	14.28
4.1.3.B	Cablu fibra optica	9,000.00	1,710.00	10,710.00
4.1.9.B	Cablu Date	6,300.00	1,197.00	7,497.00
4.1.10.B	Accesorii FO si stalp	3,760.00	714.40	4,474.40
4.1.11.B	Transport	1,500.00	285.00	1,785.00
<b>4.2.B</b>	<b>Manopera</b>	<b>12,000.00</b>	<b>2,280.00</b>	<b>14,280.00</b>
4.2.1.B	Manopera montare si instalare echipamente	10,500.00	1,995.00	12,495.00
4.2.2.B	Manopera programare, verificare si punere in functiune	1,500.00	285.00	1,785.00
<b>Total Constructie sistem supraveghere video loc. Gura Calmatui</b>		<b>50,514.00</b>	<b>9,597.66</b>	<b>60,111.66</b>
<b>Total capitol 4</b>		<b>125,758.00</b>	<b>23,894.02</b>	<b>149,652.02</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
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
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului		0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00

	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare		0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții		0.00	0.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții		0.00	0.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC		0.00	0.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare		0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute		0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate		0.00	0.00
<b>Total capitol 5</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare		0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste		0.00	0.00
<b>Total capitol 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>137,758.00</b>	<b>26,174.02</b>	<b>163,932.02</b>
<b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1.A+4.1.B + 4.2.A+4.2.B + 5.1.1)</b>		<b>125,758.00</b>	<b>23,894.02</b>	<b>149,652.02</b>

Data,  
17.03.202

Beneficiar/investitor  
Comuna Bertestii de Jos, Jud.Braila  
Primar



Intocmit,  
ing.Sorin Cocos, Tehnician Sef  
(Nume, funcția, semnatura)

