

## FORMULAR F2

Obiectiv :

Proiectant :

Denumirea investitiei: Renovare energetica Gradinita cu program prelungit nr. 8 Brăila, str. Progresului, nr. 9, mun. Brăila, jud. Brăila

### Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Sistem de alarmare impotriva efracției	0.00
	8GR628 Subsistem Alarmare impotriva efracției	0.00
	8GR828 Subsistem control acces	0.00
	8GR928 Sistem alarmare efracție-tuburi, Cabluri, punere in functiune	0.00
	8GR538 Retea cablare structurata transmisie voce-date voce	0.00
	<b>TOTAL I</b>	<b>0.00</b>
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	0.00
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj-Subsistem de alarmare impotriva efracției	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj-Subsistem control acces	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj-voce date	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	<b>0.00</b>
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	0.00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	0.00
	Taxa pe valoarea adaugata 21 %	0.00
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	0.00

Constructor,



Formularul F3

Obiectivul: 0119 45310000 Renovare energetica Gradinita  
cu program prelungit nr.8  
Braila  
Obiectul: 0004 45330000 Instalatii electrice curenti  
slabi

Lista cu cantitatile de lucrari  
Deviz oferta 8GR628 Subsistem Alarmare impotriva  
efractiei

Categoria de lucrari: 0130

```
=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
```

001 EN01A2\* BUC. 1.000  
Montarea cabinetului unitatii centrale ,  
dotat , g=5-9 kg, pe zid beton, caramida

002 EN02A3\* BUC. 1.000  
CONEXIUNI, LEGATURI SI ETICHETARE, LA  
UNITATEA CENTRALA CONVENTIONALA (PE FIR)  
DE DETECTARE-AVERTIZARE ALARMARE  
EFRACTIE, 16 ZONE

003 EN03A3\* BUC. 1.000  
PROGRAMARE, VERIFICARE SI PROBE LA  
UNITATEA CENTRALA CONVENTIONALA (PE FIR)  
, DETECTARE, AVERTIZARE, ALARMARE  
EFRACTIE, 16 ZONE

004 ED06A# [ 6] BUC. 1.000  
BATERIE DE ACUMULATORI - PENTRU CENTRALA  
ALARMARE EFRACTIE

005 EN10A\* BUC. 2.000  
Verificarea si testarea functionala a  
perifericelor

006 EN04A\* BUC. 2.000  
MODULE EXTENSIE INTRARI/IESIRI PENTRU  
SISTEME CONVENTIONALE

007 EN05A\* BUC. 2.000  
Conexiuni/legaturi la module I/E pentru  
sisteme conventionale

008 EN06A\* BUC. 2.000  
VERIFICARI/PROBE/PROGRAMARE LA MODULE I/  
E PENTRU SISTEME CONVENTIONALE

009 EN12A\* BUC. 24.000  
Conexiuni si legaturi pentru detectoare  
de prezenta legate conventional si  
adresabil, in mediu interior

=====

010	EN13A1*	[ 1] BUC.	24.000
VERIFICARI SI PROBE FUNCTIONALE LA DETECTOARE DE PREZENTA LEGATE CONVENTIONAL, ADRESABIL SI RADIO, MONTAJ INTERIOR			
011	EN14B*	BUC.	2.000
Conexiuni si legaturi la senzori tip contact			
012	EN14C*	BUC.	1.000
Verificari si probe functionale la senzori tip contact			
013	EN24A1*	BUC.	4.000
Montarea butoanelor de panica			
014	EN24B*	BUC.	4.000
Conexiuni si legaturi la butoane si pedale de panica			
015	EN24C*	BUC.	4.000
Verificari si probe functionale si de montaj la butoane si pedale de panica			
016	EN18A1*	BUC.	1.000
Montarea detectoarelor de soc/vibratii cu montaj aparent			
017	EN19A*	BUC.	1.000
Conexiuni si legaturi la detectoare de soc/vibratii			
018	EN19B*	BUC.	1.000
Verificari si probe functionale la detectoare de soc/vibratii			
019	EN25A1*	BUC.	1.000
Montarea sistemelor de avertizare optice -acustice conventionale, in interior			
020	EN25B*	BUC.	1.000
Conexiuni si legaturi la sisteme de avertizare optice-acustice, montaj in interior			
021	EN26A1*	BUC.	1.000
Montarea sistemelor de avertizare optice -acustice conventionale, in exterior			
022	ED06A# [ 3]	BUC.	1.000
BATERIE DE ACUMULATORI - PENTRU SIRENA DE EXTERIOR			

=====

023	EN26B*	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

Conexiuni si legaturi la sisteme de  
avertizare optice-acustice, montaj in  
exterior

024	EN27A*	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

Verificari si probe functionale la  
sisteme de avertizare optice-acustice,  
montaj interior

025	EN27B*	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

Verificari si probe functionale la  
sisteme de avertizare optice-acustice,  
montaj exterior

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



## Formularul F3

Obiectivul: 0119 45310000 Renovare energetica Gradinita  
cu program prelungit nr.8  
Braila  
Obiectul: 0004 45330000 Instalatii electrice curenti  
slabi  
Lista cu cantitatile de lucrari  
Deviz oferta 8GR828 Subsistem control acces

Categoria de lucrari: 0130

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 ET02A1\* [ 1] BUC. 2.000  
Montarea unitatii centrale de control  
acces complet echipata

002 ET02C1\* BUC. 2.000  
Verificare si probe functionale unitate  
centrala de control acces

003 ET04A1\* BUC. 2.000  
MONTAREA SURSELOR DE ALIMENTARE, UPS,  
<500W- Sursa cu backup 12 V/3A

004 ED06A# [ 3] BUC. 2.000  
BATERIE DE ACUMULATORI - PENTRU SURSA  
ALIMENTARE

005 ET04C\* BUC. 2.000  
Verificari si probe functionale la surse  
de alimentare sisteme de control si  
monitorizare acces

006 ET05A2\* BUC. 2.000  
MONTAREA CITITOARELOR DE CONTROL ACCES  
DE PROXIMITATE

007 ET05B\* BUC. 2.000  
Conexiuni si legaturi la cititoarele de  
control monitorizare acces

008 ET05C\* BUC. 2.000  
Verificari si probe functionale la  
cititoarele de control acces

009 ET07A1\* [ 2] BUC. 2.000  
Montarea elementelor de restrictionare  
la control acces, bolt electromagnetic

010 ET07A5\* BUC. 2.000  
Montarea elementelor de restrictionare  
la control acces (asim)

=====

011	ET07B1*	BUC.	2.000
Spor manopera la montaj elemente de restrictionare; difilcutate medie			
012	ET07C*	BUC.	2.000
Conexiuni si legaturi la elemente de restrictionare la control acces			
013	ET06A1*	BUC.	2.000
Montarea accesoriilor la cititoarele de control- monitorizare acces; butoane de deschidere			
014	ET06A2*	BUC.	2.000
Montarea accesoriilor la cititoarele de control- monitorizare acces; butoane de urgenta			
015	ET06C*	BUC.	2.000
Conexiuni si legaturi la accesorii cititoare de control monitorizare acces			
016	ET06D*	BUC.	2.000
Verificari si probe functionale la accesorii cititoare de control monitorizare acces			
017	ET07D*	BUC.	2.000
Verificari si probe functionale la elemente de restrictionare la control acces			
018	ET10A1*	BUC.	2.000
Punere in functiune - unitate de control - monitorizare acces			
019	ET10A3*	BUC.	2.000
Punere in functiune - cititoare de control acces			
020	ET10A4*	BUC.	2.000
Punere in functiune - elemente de restrictionare control acces			
021	ET10A5*	BUC.	2.000
Punere in functiune: sistem de control si monitorizare control acces			
022	ET10B1*	BUC.	2.000
Spor manopera la punerea in functiune a sistemelor de control si monitorizare acces, complexitate medie			
023	TCB06A1	[ 3 ] BUC.	1.000
Sistem interfon un post exterior 4 - 20 posturi interior (asim.)			

=====

024	ET03A2	[ 1] BUC.	4.000
-----	--------	-----------	-------

Montaj distribuitoare semnal (asim.)

025	ET04A1*	[ 1] BUC.	1.000
-----	---------	-----------	-------

MONTAREA SURSELOR DE ALIMENTARE, UPS,  
<500W- Sursa sistem interfon 24 V

026	ET04C*	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

Verificari si probe functionale la surse  
de alimentare sisteme de control si  
monitorizare acces

027	TCB32B1	[ 4] BUC.	14.000
-----	---------	-----------	--------

Post interfon de interior, de perete  
(asim.)

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



## Formularul F3

Obiectivul: 0119 45310000 Renovare energetica Gradinita  
cu program prelungit nr.8  
Braila  
Obiectul: 0004 45330000 Instalatii electrice curenti  
slabi  
Lista cu cantitatile de lucrari  
Deviz oferta 8GR928 Sistem alarmare efracctie-Tuburi,  
Cabluri, punere in functiune

Categoria de lucrari: 0130

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L		=

001 EA01A3 M 1000.000  
Tub izolant IP, din policlorura de vinil  
neplastifiata, IPY, montat ingropat sau  
aparent, avand diametrul exterior de 20  
mm, montat ingropat

002 EA17B1 [11] BUC. 50.000  
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE DE TIP  
ROTUND SAU PATRAT, PENTRU INSTALATII DE  
ANTENA COLECTIVA R+TV SI RAMIFICATIA  
CIRCUITELOR INSTALATIILOR ELECTRICE  
(ASIM.)

003 YC01RON LEI.  
DIFERENTA PRET MATERIALE - LEI -  
MATERIALE AUXILIARE

004 RPCU09A1 [ 6] BUC. 40.000  
STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE BETON SIMPLU  
SAU PIATRA, PENTRU REALIZAREA GAURILOR  
NECESARE TRECERII CONDUCTELOR IN GROSIME  
DE SUB 15 CM SI SECTIUNEA STRAPUNGERII  
DE 50-300 CMP

005 RPCU12C4 [ 3] BUC. 4.000  
STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT  
PENTRU REALIZAREA GAURILOR NECESARE  
TRECERII CONDUCTELOR IN PLANSEE DE ...  
14-17CM GROSIME CU SECTIUNEA STRAPUNGERI  
I SUB 150 CMP

006 RPCU18A1 [ 7] BUC. 40.000  
ASTUPAREA CU MORTAR DE IPSOS A GAURILOR  
DIN PERETI,... DUPA MONTAREA CONDUCTELOR

007 RPCU19A2 [ 6] BUC. 4.000  
ASTUPAREA CU MORTAR DE CIMENT A GAURILOR  
DIN PLANSEE CU GROSIMEA PLANSEULUI DE ..  
.PESTE 10 CM

008 EC08A# [ 8] M 900.000  
CABLU CU 2-48 COND.DE 0,75 MMP, 2-30  
COND.DE 1 MMP, 2-30 COND.DE 1,5 MMP SAU  
2-21 COND. 2,5 MMP PENTRU INSTALATII  
ELECTRICE DE COMANDA, SEMNALIZARE,  
BLOCARE, TRAS PRIN TUB DE PROTECTIE,  
PENTRU RACORDAREA LA TABLOURI SI APARATE

008 3272690 M 900.000  
CABLU SEMNALIZARE ALARMA 6AF22 - 6X0.22  
MMP

009 EC08A# [ 8] M 1220.000  
CABLU CU 2-48 COND.DE 0,75 MMP, 2-30  
COND.DE 1 MMP, 2-30 COND.DE 1,5 MMP SAU  
2-21 COND. 2,5 MMP PENTRU INSTALATII  
ELECTRICE DE COMANDA, SEMNALIZARE,  
BLOCARE, TRAS PRIN TUB DE PROTECTIE,  
PENTRU RACORDAREA LA TABLOURI SI APARATE

009 5001205 M 1220.000  
Cablu FTP cat.5e

010 EC05A# [ 5] M 50.000  
CABLU PENTRU ENERGIE ELECTRICA PANA LA  
16 MMP TRAS PRIN TUB DE PROTECTIE PENTRU  
RACORDARE LA MOTOARE, TABLOURI, APARATE

010 4827060 M 50.000  
CABLU ALIMENTARE MYYM DE 3X1,5 MMP

011 EC05A# [ 5] M 50.000  
CABLU PENTRU ENERGIE ELECTRICA PANA LA  
16 MMP TRAS PRIN TUB DE PROTECTIE PENTRU  
RACORDARE LA MOTOARE, TABLOURI, APARATE

011 3272692 M 50.000  
CABLU ALIMENTARE MYYUP 2 X 1.5 MMP

012 EC05A# [ 5] M 100.000  
CABLU PENTRU ENERGIE ELECTRICA PANA LA  
16 MMP TRAS PRIN TUB DE PROTECTIE PENTRU  
RACORDARE LA MOTOARE, TABLOURI, APARATE

012 2101809 M 100.000  
CABLU ALIMENTARE CYY-F 3X1.5 MMP

013 EB12A# [ 1] BUC. 180.000  
Etichete pentru cabluri electrice

013 6718379 BUC. 180.000  
ETICHETE CABLURI ELECTRICE

014 YB01RON LEI.  
Manopera punere in functiune, probe  
functionale sistem alarmare impotriva  
efractie (asimilat)

015 YB01RON LEI.  
Instruire utilizatori (asimilat)

=====

016 RPCU06A# [ 1] M 1000.000  
EXECUTARE MANUALA SANTURI, ADANCIME < 5  
CM, IN PERETI ZIDARIE CARAMIDA

016 RPCU17A4 [ 1] M 1000.000  
ASTUPAREA SANTURILOR IN ZIDARIE CU  
MORTAR DE IPSOS-VAR SI NISIP SANTUL  
AVIND SECT.DE 20-30 CMP

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



## Formularul F3

Obiectivul: 0119 45310000 Renovare energetica Gradinita  
cu program prelungit nr.8  
Braila  
Obiectul: 0004 45330000 Instalatii electrice curenti  
slabi  
Lista cu cantitatile de lucrari  
Deziv oferta 8GR538 Retea cablare structurata transm  
isie voce-date

Categoricia de lucrari: 0130

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L		=
001 ATA03A	[ 9] BUC.	1.000			
MONTAREA PANOURILOR,PUPITRELOR, DULAPURILOR,CUTIILOR CU GREUTATEA DE: PINA LA 30 KG-rack 12 HU 60x45 cm					
002 ATA03A	[10] BUC.	2.000			
MONTAREA PANOURILOR,PUPITRELOR, DULAPURILOR,CUTIILOR CU GREUTATEA DE: PINA LA 30 KG-rack 9 HU 60x45 cm					
003 ATA01A	[40] BUC.	3.000			
MONTAREA APARATELOR IN PANOURI,DULAPURI, CUTII,APARENT SAU INGROPAT CU GREUTATEA: PINA LA 1 KG-Tava fixa pentru rack					
004 ATA01A	[41] BUC.	3.000			
MONTAREA APARATELOR IN PANOURI,DULAPURI, CUTII,APARENT SAU INGROPAT CU GREUTATEA: PINA LA 1 KG- Organizator cabluri 1U					
005 ATA01A	[37] BUC.	3.000			
MONTAREA APARATELOR IN PANOURI,DULAPURI, CUTII,APARENT SAU INGROPAT CU GREUTATEA: PINA LA 1 KG-priza 2x2P+T 16 A					
005 3270894	BUC.	3.000			
PRIZA 2P+T 16A/ 230 V					
006 ATA01A	[36] BUC.	3.000			
MONTAREA APARATELOR IN PANOURI,DULAPURI, CUTII,APARENT SAU INGROPAT CU GREUTATEA: PINA LA 1 KG-PDU Rack 6x230 Vca					
007 TCB53A1	[ 8] BUC.	3.000			
REPARTITOR DE PERETE 20 LINII (asim.)- patch panel 24 x RJ45 cat.6					
008 ES15A2*	[ 1] BUC.	56.000			
MUFAREA CABLURILOR PENTRU TRANSMISIA DE DATE; CABLU TORSADAT ANALOGIC					
008 2611332	BUC.	56.000			
Mufa RJ45					

009 ATA01A [42] BUC. 1.000  
MONTAREA APARATELOR IN PANOURI, DULAPURI,  
CUTII, APARENT SAU INGROPAT CU GREUTATEA:  
PINA LA 1 KG-SWITCH 16 PORTURI GB

009 7330005 BUC. 8.000  
PATCH CORD UTP 1 M

010 ATA01A [43] BUC. 2.000  
MONTAREA APARATELOR IN PANOURI, DULAPURI,  
CUTII, APARENT SAU INGROPAT CU GREUTATEA:  
PINA LA 1 KG-SWITCH 8 PORTURI GB

010 7330005 BUC. 12.000  
PATCH CORD UTP 1 M

011 TCC34C1 [ 2] BUC. 3.000  
ANTENA DE RECEPTIE INSTALATA PE ZID-SAU  
SUPORT METALIC SIMPLA (asim.) -Acces  
Point

011 7330005 BUC. 3.000  
PATCH CORD UTP 1 M

012 ED08D1 [15] BUC. 8.000  
PRIZA DE ANTENA PENTRU RADIO SI  
TELEVIZIUNE, NORMALA SAU TERMINALA,  
INCLUSIV DOZA RESPECTIVA, MONTATA  
INGROPAT (ASIM.)

012 3272703 BUC. 8.000  
PRIZA SIMPLA DATE - RJ45 CAT.6

012 6315399 BUC. 8.000  
PATCH CORD UTP 3M

013 EA01B1 [10] M 400.000  
TUB IZOLANT IP, DIN POLICLORURA DE VINIL  
NEPLASTIFIATA, IPY, MONTAT INGROPAT SAU  
APARENT, AVAND DIAMETRUL EXTERIOR DE  
25MM, MONTAT INGROPAT

014 EA17B1 [11] BUC. 20.000  
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE DE TIP  
ROTUND SAU PATRAT, PENTRU INSTALATII DE  
ANTENA COLECTIVA R+TV SI RAMIFICATIA  
CIRCUITELOR INSTALATIILOR ELECTRICE  
(ASIM.)

015 RPCU09A1 [ 6] BUC. 20.000  
STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE BETON SIMPLU  
SAU PIATRA, PENTRU REALIZAREA GAURILOR  
NECESARE TRECERII CONDUCTELOR IN GROSIME  
DE SUB 15 CM SI SECTIUNEA STRAPUNGERII  
DE 50-300 CMP

016 RPCU12C4 [ 3] BUC. 2.000  
 STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT  
 PENTRU REALIZAREA GAURILOR NECESARE  
 TRECERII CONDUCTELOR IN PLANSEE DE ...  
 14-17CM GROSIME CU SECTIUNEA STRAPUNGERI  
 I SUB 150 CMP

017 RPCU18A1 [ 7] BUC. 20.000  
 ASTUPAREA CU MORTAR DE IPSOS A GAURILOR  
 DIN PERETI,... DUPA MONTAREA CONDUCTELOR

018 RPCU19A2 [ 6] BUC. 2.000  
 ASTUPAREA CU MORTAR DE CIMENT A GAURILOR  
 DIN PLANSEE CU GROSIMEA PLANSEULUI DE ..  
 .PESTE 10 CM

019 EC08A# [ 8] M 915.000  
 CABLU CU 2-48 COND.DE 0,75 MMP, 2-30  
 COND.DE 1 MMP, 2-30 COND.DE 1,5 MMP SAU  
 2-21 COND. 2,5 MMP PENTRU INSTALATII  
 ELECTRICE DE COMANDA, SEMNALIZARE,  
 BLOCARE, TRAS PRIN TUB DE PROTECTIE,  
 PENTRU RACORDAREA LA TABLOURI SI APARATE

019 4812219 M 915.000  
 CABLU UTP CAT.6

020 EB12A# [ 1] BUC. 44.000  
 Etichete pentru cabluri electrice

020 6718379 BUC. 44.000  
 ETICHETE CABLURI ELECTRICE

021 YB01RON [78] LEI. 1.000  
 Manopera punere in functiune, probe  
 functionale retea cablare structurata  
 (asimilat)

022 YB01RON [79] LEI. 1.000  
 Instruire utilizatori(asimilat)

023 RPCU06A# [ 1] M 400.000  
 EXECUTARE MANUALA SANTURI,ADANCIME < 5  
 CM, IN PERETI ZIDARIE CARAMIDA

024 RPCU17A4 [ 1] M 400.000  
 ASTUPAREA SANTURILOR IN ZIDARIE CU  
 MORTAR DE IPSOS-VAR SI NISIP SANTUL  
 AVIND SECT.DE 20-30 CMP

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Titularul investitiei: Municipiul Braila  
Beneficiar: Municipiul Braila

Denumirea investitiei: Renovare energetica Gradinita cu program prelungit nr. 8 Braila, str. Progresului, nr. 9, mun. Braila, jud. Braila

Obiect: Instalatii electrice curenti slabi

Deviz: Subsystem de alarmare împotriva efracției

Proiect nr.: 889/2023 – THD04/2024

Faza: P.T.+D.E.

**LISTA**  
**cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj**

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Prețul unitar lei/U.M.	Valoarea	
					(exclusiv TVA) (3x4)	lei
0	1	2	3	4		
1	Centrala alarmare cu cutie metalica si sursa 3 A	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei	
2	Comunicator GSM / GPRS 3G	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei	
3	Modul extensie 5 terminale în carcasa plastic, tamper incorporat	buc.	2	- lei	0.00 lei	
4	Sirena de interior	buc.	1	- lei	0.00 lei	
5	Sirena de exterior cu flash autoalimentata	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei	
6	Senzor de șoc și vibrație	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei	
7	Contact magnetic	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei	
8	Buton de panica cu retinere	buc.	4	0.00 lei	0.00 lei	
9	Acumulator 12 V / 18,5 Ah	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei	
10	Acumulator 12 V / 2,5 Ah	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei	
<b>TOTAL LEI FARA TVA</b>					<b>0.00 lei</b>	

Constructor,



Titularul investitiei: Municipiul Braila  
Beneficiar: Municipiul Braila

Denumirea investitiei: Renovare energetica Gradinita cu program prelungit nr. 8 Braila, str. Progresului, nr. 9, mun. Braila, jud. Braila

Obiect: Instalatii electrice curenti slabi

Deviz: Subsistem control acces

Proiect nr.: 889/2023 – THD04/2024

Faza: P.T.+D.E.

**LISTA**  
**cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj**

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Prețul unitar lei/U.M.	Valoarea	
					(exclusiv TVA)	(3x4)
0	1	2	3	4	lei	#
1	Unitate control acces o ușă bidirecțională	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
2	Cititor proximitate	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
3	Cabinet cu Sursa alimentare 12 V / 5 A cu back-up pentru centrala control acces	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
4	Acumulator 12 V / 7 Ah	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
5	Buton deschidere usa	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
6	Buton deschidere in caz de urgenta	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
7	Bolt electromagnetic	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
8	Bucă trecere cabluri	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
9	Amortizor usa	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
10	Post exterior interfon 8 butoane	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
11	Panou extensie 12 butoane apel	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
12	Post interior interfon	buc.	14	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
13	Sursă de alimentare interfon 2,5A cu separator de alimentare	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
14	Distribuitor de semnal cu 4 ramuri	buc.	4	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
15	Cartele / taguri de proximitate	buc.	25	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
<b>TOTAL LEI FARA TVA</b>					<b>0.00 lei</b>	



Constructor,

Titularul investitiei: Municipiul Braila

Beneficiar: Municipiul Braila

Denumirea investitiei: Renovare energetica Gradinita cu program prelungit nr. 8 Brăila, str. Progresului, nr. 9, mun. Brăila, jud. Brăila

Obiect: Instalații electrice curenți slabi

Deviz: Retea cablare structurata voce-date

Proiect nr.: 889/223 – THD04/2024

Faza: P.T.+D.E.

## LISTA

### cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Prețul unitar lei/U.M.	Valoarea (exclusiv TVA) (3x4) lei
0	1	2	3	4	5
1	Rack echipamente 12HU 60x45 cm (comun cu sistemul TVCI)	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei
2	Rack echipamente 9HU 60x45 cm (comun cu sistemul TVCI)	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei
3	Raft fix pentru rack echipamente	buc.	3	0.00 lei	0.00 lei
4	PDU 6 prize Schuko	buc.	3	0.00 lei	0.00 lei
5	Patch panel 24 porturi RJ45 Cat 6	buc.	3	0.00 lei	0.00 lei
6	Organizator cabluri	buc.	3	0.00 lei	0.00 lei
7	Switch 16 porturi GB	buc.	1	0.00 lei	0.00 lei
8	Switch 8 porturi GB	buc.	2	0.00 lei	0.00 lei
9	Hotspot indoor dualband 2,4/5GHz	buc.	3	0.00 lei	0.00 lei
10	Adaptor PoE 48 V, 500 mA, 24 W, GB	buc.	3	0.00 lei	0.00 lei
<b>TOTAL LEI FARA TVA</b>					<b>0.00</b>

Constructor,

