



MUNICIPIUL BUCUREȘTI
CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 3

Calea Dudești nr. 191, Sector 3, București
www.primarie3.ro

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea devizului actualizat la Contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024
având ca obiect: „Lucrări de amenajare a spațiilor administrate/închiriate/preluate
prin contractul de comodat nr. 284578/30.08.2024”, încheiat între Sectorul 3
al Municipiului București și societatea Algorithm Construcții S3 SRL**

Consiliul Local al Sectorului 3 al Municipiului București,
*ales în condițiile stabilite de Legea nr. 115/2015 pentru alegerea autorităților administrației
publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001, precum și
pentru modificarea și completarea Legii nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali,*
întrunit în ședința extraordinară, azi 08.09.2025

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 316765/CP/03.09.2025 al Primarului Sectorului 3;
- Raportul de specialitate nr. 316190/02.09.2025 al Direcției Investiții și Achiziții;
- HCLS3 nr. 453/22.10.2024 privind atribuirea către societatea Algorithm Construcții S3 SRL a Contractului având ca obiect „Lucrări de amenajare a spațiilor administrate/închiriate/preluate prin contractul de comodat nr. 284578/30.08.2024”;
- Adresa nr. 316191/02.09.2025 a Direcției Investiții și Achiziții

În conformitate cu prevederile:

- Instrucțiunii nr. 1/2018 a Agenției Naționale pentru Achiziții Publice privind modul de interpretare a aplicării prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Art. 10, alin. (5) din HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024 având ca obiect: „Lucrări de amenajare a spațiilor administrate/închiriate/preluate prin contractul de comodat nr. 284578/30.08.2024”;

Luând în considerare:

- Avizul Comisiei de buget, finanțe, servicii publice, alte activități economice și relația cu mediul de afaceri;
- Avizul Comisiei de urbanism, amenajarea teritoriului, administrarea domeniului public și privat, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului și salubritate;

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) și art. 166 alin. (4) OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă devizul actualizat la Contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024, încheiat între Sectorul 3 al Municipiului București și societatea Algorithm Constructii S3 SRL, având ca obiect: „*Lucrări de amenajare a spațiilor administrate/închiriate/preluate prin contractul de comodat nr. 284578/30.08.2024*”, conform **Anexei** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă actualizarea valorii Contractului de lucrări nr. 350138/24.10.2024, în suma de 47.234.973,69 lei fără TVA.

Art. 3. Se împuternicește Primarul Sectorului 3 să semneze Actul Adicional la Contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024.

Art. 4. Primarul Sectorului 3, prin Direcția Investiții și Achiziții și societatea Algorithm Construcții S3 SRL vor lua măsurile de ducere la îndeplinire a prezentei hotărâri.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
SAVU ILEANA**



**CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
CORHANĂ EDUARD-MARIAN**

**NR. 395
DIN 08.09.2025**

ANEXA la
HCL 3 nr. 395/08.09.2025

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrări

Nr. crt.	Nr. cap./subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea Oferta baza exclusiv TVA ron	Valoarea NR exclusiv TVA ron	Valoarea NCS exclusiv TVA ron	Valoarea Oferta revizuita exclusiv TVA (3 - 4 + 5 = 6) ron
0	1		3	4	5	6
1	4.1.	Obiect: E-G ARHITECTURA ZONA 1 AX 11-17				
2	4.1.1	Construcții si instalatii aferente acestora				
	4.1.1	E-G.1 ARHITECTURA BIROURI DIN CLADII:	21,314,666.49	6,788,898.06	742,386.45	15,268,154.88
		TOTAL cap. I	21,314,666.49	6,788,898.06	742,386.45	15,268,154.88
	TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	21,314,666.49	6,788,898.06	742,386.45	15,268,154.88
	Obiect	Taxa pe valoarea adaugata	4,049,786.63	1,289,890.63	141,053.43	2,900,949.43
		Total valoare (inclusiv TVA)	25,364,453.12	8,078,788.69	883,439.88	18,169,104.31
	Obiect: EG.1 INSTALATII ZONA 1 AX 11-17					
1	4.1.	Construcții si instalatii aferente acestora				
2	4.1.1	EG.1 INSTALATII ELECTRICE	6,260,483.11	2,415,830.39	715,912.83	4,560,565.55
3	4.1.2	EG.2 INST. INCALZIRE IN PARDOSEALA	1,633,515.14	273,320.29	232,073.88	1,592,268.73
4	4.1.3	EG.3 INSTALATII STINGERE INCENDIU	2,209,946.42	617,552.14	0.00	1,592,394.28
5	4.1.4	EG.4 INSTALATII STINGERE CU HIDRANT	427,204.58	0.00	0.00	427,204.58
6	4.1.5	EG.5 INSTALATII CLIMATIZARE	3,431,516.57	620,227.23	0.00	2,811,289.34
7	4.1.6	EG.6 INSTALATII SANITARE	495,386.19	0.00	53,699.01	549,085.20
8	4.1.7	EG.7 INSTALATII VENTILATIE	4,595,122.92	4,132,346.97	4,406,685.93	4,869,461.88
		UTILAJE SI ECHIPAMENTE CE NECESITA MONTAJ	12,124,648.40	12,124,648.40	15,564,549.26	15,564,549.26
		TOTAL cap. I	31,177,823.33	20,183,925.43	20,972,920.91	31,966,818.81
	TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	31,177,823.33	20,183,925.43	20,972,920.91	31,966,818.81
	Obiect	Taxa pe valoarea adaugata	5,923,786.43	3,834,945.83	3,984,854.97	6,073,695.57
		Total valoare (inclusiv TVA)	37,101,609.76	24,018,871.26	24,957,775.88	38,040,514.39
	TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	52,492,489.82	26,972,823.49	21,715,307.36	47,234,973.69
	Obiectiv	Taxa pe valoarea adaugata	9,973,573.06	5,124,836.46	4,125,908.40	8,974,645.00
		Total valoare (inclusiv TVA)	62,466,062.88	32,097,659.95	25,841,215.76	56,209,618.69
		OFERTANT				fara tva
					-5,257,516.13	cu tva

PROIECTANT

DIRIGENTE DE SANTIÉR

ROMANIA - M.D.R.T. / S.C.
PICU GHEORGHE DORU
 DIRIGINTE DE SANTIER
 AUT.Nr: 00028665; AUT. Nr: 00015433
 DOMENII / SUBDOMENII: **Edificii**
 2.3; 3.1; 6

Sistem informatic proiectat de SoftH Plus srl. Tel.323.78.37

DATA LIST IN 9/3/2025 Pag.1
2.3; 3.1; 6

CONTRASEMNAT PENTRU
LEGALITATE
SECRETAR GENERAL
CORBANA EDUARD MARIAN

Formular F3

Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: E-G ARHITECTURA ZONA 1 AX 11-17

Categorie: E-G.1 ARHITECTURA BIROURI DIN CLADIR

Nr: 01 NCS 01 IN BAZA DISPOZITIILOR DE SANTIER

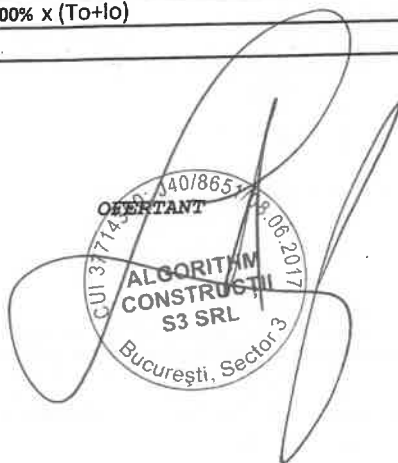
								[ron]
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea		Pretul unitar		Valoare	
Crt.	Simbol				a)materiale			
	Denumire resursa				b)manopera			
	Observatii				c)utilaj			
	Corectii				d)transport			
	Liste Anexe				Total(a+b+c+d)			
1	RPCP20B 02	MP	148.80000	✓	788.48415		117,326.44	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	146.09159		21,738.43	
					0.42426		63.13	
	Tamplarie interioara alu935miniu cu geam cu rol de pereti despartori intre birouri si hol				0.00000		0.00	
					935.00000		139,128.00	
2	RCSP20B 02	BUCATA	131.00000	✓	2744.56947		359,538.60	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	30.43305		3,986.73	
	Usa interioara lemn tip filo muro, cu balamale metalice ascunse, fete MDF, vopsite in culoarea gri-bej RAL 7006, intr-un canat				0.00000		0.00	
	190m x 2.35m				0.00000		0.00	
					2775.00252		363,525.33	
3	CK12D 02	BUCATA	24.00000	✓	2305.00332		55,320.08	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	270.00086		6,480.02	
	Usa interioara lemn tip filo muro, cu balamale metalice ascunse, fete MDF, vopsite in culoarea gri-bej RAL 7006, intr-un canat				0.00000		0.00	
	0.80m x 2.35m				0.00000		0.00	
					2575.00418		61,800.10	
4	RPCO48B 02	BUCATA	9.00000		5,482.7750		49,344.98	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	642.2350		5,780.12	
	Usa interioara lemn tip filo muro, cu balamale metalice ascunse, fete MDF, vopsite in culoarea gri-bej RAL 7006, amortizor +bara				0.0000		0.00	
	atipanica + maner + autoinchidere, in doua canate 1.20m x 2.10m,				0.0000		0.00	
					6,125.0100		55,125.09	
5		BUCATA	9.00000	✓	6,549.7900		58,948.11	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	767.2218		6,905.00	
	Usa interioara lemn tip filo muro, cu balamale metalice ascunse, fete MDF, vopsite in culoarea gri-bej RAL 7006, amortizor +bara				0.0000		0.00	
	atipanica + maner + autoinchidere, in doua canate 1.60m x 2.10m,				0.0000		0.00	
					7,317.0118		65,853.11	



Nr.	Capitol lucrari	U/M	Canitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale	
	Denumire resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	



Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
			640,478.21	44,890.29	63.13
					0.00
					685,431.63
	Cheltuieli directe				
	Alte cheltuieli directe				1,010.03
	Contrib. asig. munca	2.250%			
			640,478.21	45,900.32	63.13
	TOTAL CHELT. DIRECTE				0.00
					34,322.08
	Cheltuieli indirecte	Io =	5.000% x To		
					21,622.91
	Profit	Po =	3.000% x (To+Io)		
					742,386.65
	TOTAL GENERAL categorie Vo =	To+Io+Po			



Formular F3

Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: E-G ARHITECTURA ZONA 1 AX 11-17

Categorie: E-G.1 ARHITECTURA BIROURI DIN CLADIR

Nr: 01 NR 01 IN BAZA DISPOZITIILOR DE SANTIER

					[ron]	
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea		Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol				a) materiale	
	Denumire resursa				b) manopera	
	Observatii				c) utilaj	
	Corectii				d) transport	
	Liste Anexe				Total(a+b+c+d)	
8	RPCP20B 02	BUCATA	23.00000		16.2530	373.82
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	28.0000	644.00
					0.6810	15.66
					0.0000	0.00
					44.9340	1,033.48
	TREPT MONT.DUPA EXEC.ZIDARIEI,EXEC.DIN OL.ROT.20 MM INDOITE IN FORMA DE U SI DESPICATE LA CAPAT					
9	RCSP20B 02	BUCATA	23.00000		16.2814	374.47
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	37.0000	851.00
					0.6810	15.66
					0.0000	0.00
					53.9624	1,241.14
	TREPT OTEL ROTUND, MONT.DUPA EXEC.ZIDARIE, (LA CAMINE DE CONTROL,APOMETRE,COSURI ETC.)					
17	CK12D 02	MP	203.00000		1,254.8468	254,733.91
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	232.5000	47,197.50
					0.6752	137.07
					0.0000	0.00
					1,488.0220	302,068.47
	USI MET.DOUA CANATURI SUPR.TOC <7MP INCL.DIN PROF.OL, CU ARMAT.SI ACCESORII IN ZID.DE ORICE NATURA					
19	RPCO48B 02	M	85.00000		46.2828	3,934.04
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	141.0000	11,985.00
					4.2530	361.51
					0.0000	0.00
					191.5358	16,280.54
	MINA CURENTA DIN LEMN BRAD,STEJAR SAU FOIOASE					
20	RCSL08B 02	M	321.00000		0.0000	0.00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	97.0000	31,137.00
					7.3910	2,372.51
					0.0000	0.00
					104.3910	33,509.51
	BALUSTRADA CNFECTII METALICE					
21	RCSL02A 99	M	1,835.00000		80.8469	148,353.97
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	420.0000	770,700.00
					5.4810	10,057.64
					0.0000	0.00
					506.3279	929,111.60
	PARAPET(BALUSTRADA)-MINA CURENTA LA SCARILE DIN LEMN DE RASIN,FOIOASE,STEJAR INCLUS.CONFECT+FINISARE					
22	RCSL18A 02	M	118.00000		11.4597	1,352.24
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	32.5000	3,835.00
					0.3405	40.18
					0.0000	0.00
					44.3002	5,227.42
	REPAR.MAINI CURENTE, DIN PVC-PROFIL SEMIRIGID, LA BALUSTRADA METAL.LA SCARI/PARAPETE DE SCARA					



Nr. Crt.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
23	RCSG25F 02	MP	115.00000	23.3641	2,686.87
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				102.5000	11,787.50
				2.0430	234.95
	PERETI DESPARTITORI, PANOURI USOARE, PANOURI AZBOCIMENTNT ONDULAT, MONT.H>12M			0.0000	0.00
				127.9071	14,709.31
26	CK19A1 82	MP	675.00000	268.2973	181,100.68
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				83.5000	56,362.50
				0.2280	153.87
	LAMBRIURI LA PERETI DIN LEMN DE STEJAR CALA IN LAMELE			0.0000	0.00
				352.0253	237,617.04
27	RPCO51B1 82	MP	189.00000	362.5723	68,526.16
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				257.0000	48,573.00
				0.0000	0.00
	LAMBRIURI LA PERETI EXEC.IN LAMELE,TABLII DIN STEJAR *			0.0000	0.00
				619.5723	117,099.16
33	01832B12 02	MP	270.00000	73.8880	19,949.76
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				75.5000	20,385.00
				0.5247	141.68
	PLAFON G-C NIDA SYSTEM EI 45 STRUCT.SIMPLA CD 60, Y=43; BRIDA REGLABILA R=100; 15 KG/MP; 2X FL 12,5			0.0000	0.00
				149.9127	40,476.44
34	01833B13 02	MP	172.00000	142.3540	24,484.89
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				93.6000	16,099.20
				0.6824	117.37
	PLAFON G-C NIDA SYSTEM EI 60 STRUCT.DUBLA CD 60, X=100, Y=43; BRIDA REGL.R= 65; 15 KG/MP; 2X FL 15			0.0000	0.00
				236.6364	40,701.45
35	FH03F1 82	BUCATA	142.00000	19,450.7956	2,762,012.98
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				215.6615	30,623.93
				0.0000	0.00
	USI INTERIOR LEMN			0.0000	0.00
				19,666.4571	2,792,636.91
37	FH03F1 82	BUCATA	3.00000	3,502.6256	10,507.88
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				215.6615	646.98
				0.0000	0.00
	USI INTERIOR LEMN			0.0000	0.00
				3,718.2871	11,154.86
38	FH03F1 82	BUCATA	6.00000	74,842.4656	449,054.79
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				215.6615	1,293.97
				0.0000	0.00
	USI INTERIOR LEMN			0.0000	0.00
				75,058.1271	450,348.76
39	FH03C2 82	BUCATA	21.00000	512.0656	10,753.38
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				153.2235	3,217.69
				0.0000	0.00
	USA METALICA REZISTENTA LA FOC			0.0000	0.00
				665.2891	13,971.07



OFERTANT

CUI 37714360 / 865 / 108.06.2017

ALGORITHM
CONSTRUCTII
S3 SRL

Bucuresti Sector 3



Formular

F3

Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: EG.1 INSTALATII ZONA 1 AX 11-17

Categorie: EG.1 INSTALATII ELECTRICE

Nr: 01 NCS 01 ION BAZA DISPOZITII SANTIER

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport	
	Denumire resursa				
	Observatii				
	Corectii				
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
EE22C	99	BUCATA	43,00000	90,87180	3.907,49
		Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.utl: 0,00%		40,00000	1.720,00
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				130,87180	5.627,49
			112,00000	129,53745	14.508,19
		Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.utl: 0,00%		40,00000	4.480,00
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00

CORP DE ILUMINAT, SURSA LED 4000K, 20W, LINIARE 600MM

CORP DE ILUMINAT CILINDRIC, CU SURSA LED, 4000K, 30W, LINIARE 1200MM





		169,53745	18.988,19
ED11F1	82	BUCATA	
		140,00000	18.217,31
		Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	3.780,00
LAMPĂ DE SEMINALIZARE MONTATĂ PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC DE CAMERĂ PT 3 BECURI		0,00000	0,00
		0,00000	0,00
		157,12361	21.997,31
ED08C1	82	BUCATA	
		187,00000	1.226,58
		Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	2.898,50
PRIZA SIMPLĂ CU CP 2M CHORUS ALB		0,00000	0,00
		0,00000	0,00
		22,05925	4.125,08
ED11F1	82	BUCATA	
		456,00000	3.036,96
		Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	22.800,00
DOZA CENTRALIZATOARE		0,00000	0,00
		0,00000	0,00
		56,66000	25.836,96
EA04XC	91	BUCATA	
		3,00000	22,92
		Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	36,00
DOZA DERIVATIE PENTRU CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII - NBU PG 16		0,00000	0,00
		0,00000	0,00
		19,64000	58,92
2		BUCATA	
		923,00000	6.350,24
		Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	11.076,00
DOZA DERIVATIE PT. CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16		0,00000	0,00
		0,00000	0,00
		18,88000	17.426,24
3		BUCATA	
		4,00000	135.036,85



Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	18.755,1263	75.020,51
Tablou electric din metal, IP55, usa plina, rezerva spațiu 35%, rezerva d putere 35%, bara din cupru pentru PE, cu usi de protecție, încuietori usa, accesorii de prindere, echipat conform schemei monofilare. P * 63 kW / 509 kW, 1« 817 A, 30-40 circuite Cod proiect: TE.Ex tablou general				
			0,0000	0,00
			52.514,3390	210.057,36
BUCATA				
		30,00000	9.313,84514	279.415,35
Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	100,50000	3.015,00
Tablou electric din material plastic, IP44, usa plina, rezerva spațiu 35%, rezerva de putere 35%, bara din cupru pentru PE, cu usi de protecție, încuietori usa, accesorii de prindere, echipat conform schemei monofilare, P = [15-65] kw / (10-50 kW, 1* 116-80) A, 30-40 circuite Cor proiect: TE. lx x tablouri direcție etaj2+etaj1+parter			0,00000	0,00
			0,00000	0,00
			9.414,34514	282.430,35
BUCATA				
		2,00000	10.713,84514	21.427,69
Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	100,50000	201,00
Tablou electric din metal, IP55, usa plina, rezerva spatiu 35%, rezerva de putere 35%, bara din cupru pentru PE, cu usi de protectie, incuietori usa, accesorii de prindere, echipat conform schemei monofilare. P = 50 kW / 30 kW, l = 50 A, 10-20 circuite Cod proiect: TE.ExS tablou spatii comune paner+etaj 1+etaj2			0,00000	0,00
			0,00000	0,00
			10.814,34514	21.628,69
BUCATA				
		147,00000	8,0300	1.180,41
Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
			0,0000	0,00
			0,0000	0,00
			8,0300	1.180,41
SUPPORT 2 MODULE CHORUS LATIME 3M				
BUCATA				
		108,00000	8,0500	869,40
Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
			0,0000	0,00
SUPPORT 4 MODULE CHORUS				

		0,0000	0,00
		8,0500	869,40
BUCATA		8,18000	3.991,84
	488,000000	Sp.uti: 0,00%	0,00
	Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	0,000000	0,00
		0,000000	0,00
		0,000000	0,00
		8,1800	3.991,84
BUCATA	147,00000	7,7700	1.142,19
	Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
	Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		7,7700	1.142,19
BUCATA	108,00000	7,7700	839,16
	Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
	Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		7,7700	839,16
BUCATA	488,00000	7,7700	3.791,76
	Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
	Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		7,7700	3.791,76
BUCATA	6.400,00000	0,9900	6.336,00
	Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
	Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		0,9900	6.336,00

SUPORT 6 MODULE CHORUS GEO MILKALB

RAMA 2 MODULE CHORUS GEO MILKALB LATIME 3M

RAMA 4 MODULE CHORUS GEO MILKALB

RAMA 6 MODULE CHORUS GEO MILKALB

CLEMA WAGO MASIV 3 MODULE



BUCATA	4.160,00000	0,9900	4.118,40
Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		0,9900	4.118,40

CLEMA WAGO MASIV 5 MODULE

BUCATA	3.200,00000	0,9900	3.168,00
Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		0,9900	3.168,00

CLEMA WAGO MASIV 8 MODULE

BUCATA	1.920,00000	13,3000	25.536,00
Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		13,3000	25.536,00

TIJA FILETATA M8/1ML

Cheltuieli directe	534.122,74	125.027,01	0,00	659.149,75
--------------------	------------	------------	------	------------

Alte cheltuieli:

directe				
Contrib.	2,250%	2.813,11		2.813,11
asig. munca				

TOTAL CHELT.	534.122,74	127.840,11	0,00	661.962,86
--------------	------------	------------	------	------------

DIRECTE

Cheltuieli	5,000% x To			33.098,14
------------	-------------	--	--	-----------

indirecte Io =

Profit	3,000% x (To+Io)			20.851,83
--------	------------------	--	--	-----------

Po =

TOTAL GENERAL	To+Io+Po			715.912,83
---------------	----------	--	--	------------

categorii Vo =





Formular F3

Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: EG.1 INSTALATII ZONA 1 AX 11-17

Categorie: EG.1 INSTALATII ELECTRICE

Nr: 01 NR 01

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Symbol			a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
1	EF01C1 82	BUCATA	3,00000	52.413,8451	157.241,54
		Sp.mat: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	100,5000	301,50
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				52.514,3451	157.543,04

TABLOU ELECTRIC PE PLACA MARMURA MONTAT PERETE SAU NISA CU SUPR.DE 0,91-1,50MP

2	EF01C1 82	BUCATA	90,00000	9.313,8451	838.246,06
		Sp.mat: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	100,5000	9.045,00
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				9.414,3451	847.291,06

TABLOU ELECTRIC PE PLACA MARMURA MONTAT PERETE SAU NISA CU SUPR.DE 0,91-1,50MP

3	EF01C1 82	BUCATA	3,00000	10.713,8451	32.141,54
		Sp.mat: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	100,5000	301,50
				0,0000	0,00

TABLOU ELECTRIC PE PLACA MARMURA MONTAT PERETE SAU NISA CU SUPR.DE 0,91-1,50MP





				0,0000	0,00
				10.814,3451	32.443,04
4	EC04C 99	M	Sp.mat: 0,00%	0,00000	0,00
			Sp.man: 0,00%	25,4055	0,00
			Sp.uti: 0,00%	8,0000	0,00
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				33,4055	0,00
CABLU PT.ENERG.EL.,LIBER ASEZAT(FARA DISP.FIXARE),S.COND.50/70 MMP,MONTAT PE FUNDUL CANALELOR					
5	EC02B1 82	M	Sp.mat: 0,00%	0,00000	0,00
			Sp.man: 0,00%	17,7781	0,00
			Sp.uti: 0,00%	30,5000	0,00
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				48,2781	0,00
CABLU ENERGIE MONTAT SCOABE BACH.DIRECT PE ZID PE DIBLURI LEMN,CONDUCTE 16 SAU 25MMP					
6	EC03A 99	M	Sp.mat: 0,00%	0,00000	0,00
			Sp.man: 0,00%	3,2409	0,00
			Sp.uti: 0,00%	22,5000	0,00
				0,0540	0,00
				0,0000	0,00
				25,7949	0,00
CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR <=10 MMP, MONT.CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU BOLT.IMPLANTATE					
7	EC03A 99	M	Sp.mat: 0,00%	0,00000	0,00
			Sp.man: 0,00%	3,6277	0,00
			Sp.uti: 0,00%	22,5000	0,00
				0,0540	0,00
				0,0000	0,00
				26,1817	0,00
CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR <=10 MMP, MONT.CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU BOLT.IMPLANTATE					
8	EC03A 99	M	Sp.mat: 0,00%	0,00000	0,00
			Sp.man: 0,00%	4,3909	0,00
			Sp.uti: 0,00%	22,5000	0,00
				0,0540	0,00
				0,0000	0,00
				26,9449	0,00
CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR <=10 MMP, MONT.CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU BOLT.IMPLANTATE					
9	EC03A 99	M		0,00000	0,00
				5,2900	0,00

		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	22,5000	0,00
CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR <=10 MMP, MONT.CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU BOLT.IMPLANTATE						
10	EC03A	99	M	0,00000	9,2418	0,00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	22,5000	0,00
CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR <=10 MMP, MONT.CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU BOLT.IMPLANTATE						
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,0540	0,00
					0,0000	0,00
					27,8440	0,00
11	EC03A	99	M	0,00000	30,4644	0,00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	22,5000	0,00
CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR <=10 MMP, MONT.CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU BOLT.IMPLANTATE						
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,0540	0,00
					0,0000	0,00
					31,7958	0,00
12	EC03A	99	M	0,00000	48,7284	0,00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	22,5000	0,00
CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR <=10 MMP, MONT.CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU BOLT.IMPLANTATE						
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,0540	0,00
					0,0000	0,00
					53,0184	0,00
13	EC03A	99	M	0,00000	77,8128	0,00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	22,5000	0,00
CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR <=10 MMP, MONT.CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU BOLT.IMPLANTATE						
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,0540	0,00
					0,0000	0,00
					100,3668	0,00
14	EC03A	99	M	0,00000	33,7889	0,00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	22,5000	0,00
CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR <=10 MMP, MONT.CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU BOLT.IMPLANTATE						
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,0540	0,00
					0,0000	0,00



15	EC06A1	82	M	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00000	56,3429	0,00
CABLU ELECTRIC DE COMANDA SEMNALIZARI BLOCARI MONTAT PE CONSOLE CU 2-30 CONDUCTE DE 0,75-2,5 MMP.*									
								10,9706	0,00
								23,0000	0,00
								0,0000	0,00
								0,0000	0,00
								33,9706	0,00
16	EC03A	99	M	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00000	8,2800	0,00
CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR <=10 MMP, MONT.CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU BOLT.IMPLANTATE									
								22,5000	0,00
								0,0540	0,00
								0,0000	0,00
								30,8340	0,00
17	EC06A1	82	M	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00000	11,7225	0,00
CABLU ELECTRIC DE COMANDA SEMNALIZARI BLOCARI MONTAT PE CONSOLE CU 2-30 CONDUCTE DE 0,75-2,5 MMP.*									
								23,0000	0,00
								0,0000	0,00
								0,0000	0,00
								34,7225	0,00
18	EC06A1	82	M	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00000	11,2075	0,00
CABLU ELECTRIC DE COMANDA SEMNALIZARI BLOCARI MONTAT PE CONSOLE CU 2-30 CONDUCTE DE 0,75-2,5 MMP.*									
								23,0000	0,00
								0,0000	0,00
								0,0000	0,00
								34,2075	0,00
19	EC06A1	82	M	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00000	11,5371	0,00
CABLU ELECTRIC DE COMANDA SEMNALIZARI BLOCARI MONTAT PE CONSOLE CU 2-30 CONDUCTE DE 0,75-2,5 MMP.*									
								23,0000	0,00
								0,0000	0,00
								0,0000	0,00
								34,5371	0,00
29	EE22C	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00000	90,8718	0,00
								40,0000	0,00



CORP DE ILUMINAT FLUORESCENT, PT.PLAFOANE FALSE, AVAND DIMENSIUNILE DE: 1200 X 300 MM

30	EE22C	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
							130,8718	0,00
							129,5375	0,00
							40,0000	0,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							169,5375	0,00

CORP DE ILUMINAT FLUORESCENT, PT.PLAFOANE FALSE, AVAND DIMENSIUNILE DE: 1200 X 300 MM

31	EE22C	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	149,00000	18.576,26
							40,0000	5.960,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							164,6729	24.536,26

CORP DE ILUMINAT FLUORESCENT, PT.PLAFOANE FALSE, AVAND DIMENSIUNILE DE: 1200 X 300 MM

32	EE22C	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	63,00000	7.582,68
							40,0000	2.520,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							160,3600	10.102,68

CORP DE ILUMINAT FLUORESCENT, PT.PLAFOANE FALSE, AVAND DIMENSIUNILE DE: 1200 X 300 MM

33	EE22C	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	5,00000	303,51
							40,0000	200,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							100,7016	503,51

CORP DE ILUMINAT FLUORESCENT, PT.PLAFOANE FALSE, AVAND DIMENSIUNILE DE: 1200 X 300 MM

34	EE22C	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	5,00000	0,00
							40,0000	200,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							40,0000	200,00

CORP DE ILUMINAT FLUORESCENT, PT.PLAFOANE FALSE, AVAND DIMENSIUNILE DE: 1200 X 300 MM

35	ED11F1	82	BUCATA				152,00000	14.331,37
							94,2853	



Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%

LAMPA DE SEMNALIZARE MONTATA PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC DE CAMERA PT 3 BECURI

27,0000 4.104,00

0,0000 0,00

0,0000 0,00

121,2853 18.435,37

36 ED11F1 82 BUCATA

Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%

6,00000 565,47

27,0000 162,00

0,0000 0,00

0,0000 0,00

121,2451 727,47

37 ED11F1 82 BUCATA

Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%

8,00000 753,96

27,0000 216,00

0,0000 0,00

0,0000 0,00

121,2451 969,96



38 ED11F1 82 BUCATA

Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%

0,00000 0,00

130,1236 0,00

27,0000 0,00

0,0000 0,00

0,0000 0,00

157,1236 0,00

39 ED11F1 82 BUCATA

Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%

0,00000 0,00

1,0816 0,00

27,0000 0,00

0,0000 0,00

0,0000 0,00

28,0816 0,00

40 ED11F1 82 BUCATA

Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%

39,00000 4.655,43

119,3701 1.053,00

27,0000 0,00

0,0000 0,00

0,0000 0,00

LAMPA DE SEMNALIZARE MONTATA PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC DE CAMERA PT 3 BECURI

41	EE17A	99	M		146,3701	5.708,43
				208,00000	35,8100	7.448,48
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	30,0000	6.240,00
					1,8750	390,00
					0,0000	0,00
					67,6850	14.078,48
42	01842A11	02	M		2,1930	456,14
				208,00000	6,5000	1.352,00
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	0,2594	53,96
					0,0000	0,00
					8,9524	1.862,10
43	EE17A	99	M		23,7100	43.318,17
				1.827,00000	30,0000	54.810,00
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	1,8750	3.425,63
					0,0000	0,00
					55,5850	101.553,80
44	00804D04A1	02	BUCATA		58,3275	8.282,51
				142,00000	12,5000	1.775,00
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					70,8275	10.057,51
45	W3D15C1	82	BUCATA		46,7909	2.807,45
				60,00000	185,8980	11.153,88
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	41,0989	2.465,93
					0,0000	0,00
					273,7878	16.427,27
46	00801A12B	02	BUCATA		108,0000	10.044,00
				93,00000	17,5000	1.627,50
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%		

SISTEM SINA DE ILUMINAT MONAT PRIN SUSPENDARE, PREASAMBLAREA-CABLAREA-MONTAREA PE CONSOLE EXIST.

PROFIL PENTRU PROTECTIE CULTURI SI ROSTURI DE DILATATIE

SISTEM SINA DE ILUMINAT MONAT PRIN SUSPENDARE, PREASAMBLAREA-CABLAREA-MONTAREA PE CONSOLE EXIST.

MONTAJ SURSA DE ALIMENTARE SIMPLA DE PUTERE MICA / UPS (< 500W)

PLACA INDICAT.SAU AVERT.TABL.PT.INDIC.DISTANTEI



CONEXIUNI / LEGATURI LA DETECTOARE DE PREZENTA MONT.CONVENTIONAL/ ADRESABIL, IN EXTERIOR

0,00
0,00
11.671,50

47	ED01A1	82	BUCATA	500,00000	4,6414	2.320,68
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	16,0000	8.000,00
				0,0000	0,0000	0,00
				0,0000	0,0000	0,00
				20,6414	10.320,68	

INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE NORMALA SAU IMPERMEABILA *

48	ED01A1	82	BUCATA	80,00000	5,5100	440,80
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	16,0000	1.280,00
				0,0000	0,0000	0,00
				0,0000	0,0000	0,00
				21,5100	1.720,80	

INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE NORMALA SAU IMPERMEABILA *

49	00801A11A	02	BUCATA	61,00000	106,4372	6.492,67
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	9,0000	549,00
				0,0000	0,0000	0,00
				0,0000	0,0000	0,00
				115,4372	7.041,67	

DETECTOARE DE PREZENTA, MONTATE IN INTERIOR

50	ED08C1	82	BUCATA	22,00000	4,5437	99,96
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	15,5000	341,00
				0,0000	0,0000	0,00
				0,0000	0,0000	0,00
				20,0437	440,96	

PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.

51	ED08C1	82	BUCATA	8,00000	4,9376	39,50
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	15,5000	124,00
				0,0000	0,0000	0,00
				0,0000	0,0000	0,00
				20,4376	163,50	

PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.

52	ED08C1	82	BUCATA	397,00000	4,2912	1.703,59
----	--------	----	--------	-----------	--------	----------





		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	15,5000	6.153,50
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.						
53	ED08C1 82	BUCATA		0,00000	6,8216	0,00
		Sp.mat: 4,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	15,5000	0,00
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.						
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					22,3216	0,00
54	ED08C1 82	BUCATA		322,00000	6,4293	2.070,22
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	15,5000	4.991,00
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.						
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					21,9293	7.061,22
55	ED08C1 82	BUCATA		96,00000	2,2712	218,03
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	15,5000	1.488,00
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.						
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					17,7712	1.706,03
56	ED08C1 82	BUCATA		6,00000	7,0283	42,17
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	15,5000	93,00
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.						
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					22,5283	135,17
57	ED08C1 82	BUCATA		803,00000	6,8216	5.477,76
		Sp.mat: 4,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	15,5000	12.446,50
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.						
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00

58	EA17B1	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	307,00000	22,3216	17.924,26
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP PATRAT SIMB RIPPMARIMEA 29 PENTRU CIRCUITE ELECTRICE								
						Sp.uti: 0,00%	1,8240	559,97
							13,5000	4.144,50
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							15,3240	4.704,47
59	EA17B1	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	75,00000	1,8240	136,80
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP PATRAT SIMB RIPPMARIMEA 29 PENTRU CIRCUITE ELECTRICE								
						Sp.uti: 0,00%	13,5000	1.012,50
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							15,3240	1.149,30
60	EA17B1	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	173,00000	1,8240	315,55
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP PATRAT SIMB RIPPMARIMEA 29 PENTRU CIRCUITE ELECTRICE								
						Sp.uti: 0,00%	13,5000	2.335,50
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							15,3240	2.651,05
61	EA17B1	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	206,00000	1,8240	375,74
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP PATRAT SIMB RIPPMARIMEA 29 PENTRU CIRCUITE ELECTRICE								
						Sp.uti: 0,00%	13,5000	2.781,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							15,3240	3.156,74
62	EA04XC	91	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	0,00000	6,6600	0,00
DOZE CENTRALIZATOARE								
						Sp.uti: 0,00%	50,0000	0,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							56,6600	0,00
63	EA16C1	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	65,00000	5,7300	372,45
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP PATRAT SIMB RIPPMARIMEA 29 PENTRU CIRCUITE ELECTRICE								
						Sp.uti: 0,00%	12,0000	780,00



DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16

64	EA16C1	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	17,7300	0,0000	0,00
									1.152,45
									1.186,20
									2.160,00
									0,00
									0,00
									3.346,20

DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16

65	EA16C1	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	16,7800	0,0000	0,00
									8.054,40
									5.760,00
									0,00
									0,00
									13.814,40

DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16

68	VB16XA	93	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	95,2878	0,0000	0,00
									15.246,05
									36.960,00
									0,00
									0,00
									52.206,05

RAMA CU PLASA DE SIRMA CU PERIMETRUL 400-2500 MM MONTATA PE ZIDARIE (CF.IPCT 61/002)

69	VB16XA	93	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	95,2878	0,0000	0,00
									19.629,29
									47.586,00
									0,00
									0,00
									67.215,29

RAMA CU PLASA DE SIRMA CU PERIMETRUL 400-2500 MM MONTATA PE ZIDARIE (CF.IPCT 61/002)

70	VB16XA	93	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	95,2878	0,0000	0,00
									3.049,21
									7.392,00
									0,00
									0,00
									10.441,21

RAMA CU PLASA DE SIRMA CU PERIMETRUL 400-2500 MM MONTATA PE ZIDARIE (CF.IPCT 61/002)

71	VB16XA	93	BUCATA				95,2878		15.246,05



77	EB10XA	91	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	301,00000	81,8340	37,152,61
							37,6980	11.347,10
						Sp.uti: 0,00%	40,0000	12.040,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							77,6980	23.387,10
SUPTORI SAU CLEME IZOLATOARE PENTRU SUSTINEREA LINIILOR SAU BARELOR DE CURENT								
78	EB10XA	91	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	188,00000	37,6980	7.087,22
						Sp.uti: 0,00%	40,0000	7.520,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							77,6980	14.607,22
SUPTORI SAU CLEME IZOLATOARE PENTRU SUSTINEREA LINIILOR SAU BARELOR DE CURENT								
79	EB10XA	91	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	454,00000	37,6980	17.114,89
						Sp.uti: 0,00%	40,0000	18.160,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							77,6980	35.274,89
SUPTORI SAU CLEME IZOLATOARE PENTRU SUSTINEREA LINIILOR SAU BARELOR DE CURENT								
80	ATD21A	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	6.400,00000	0,4300	2.752,00
						Sp.uti: 0,00%	9,4995	60.796,80
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							9,9295	63.548,80
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A								
81	ATD21A	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	4.160,00000	0,4300	1.788,80
						Sp.uti: 0,00%	9,4995	39.517,92
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
							9,9295	41.306,72
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A								
82	ATD21A	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	3.200,00000	0,4300	1.376,00
						Sp.uti: 0,00%	9,4995	30.398,40



CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A

83	EG01D1	82	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	1.920,00000	35,0777	9,9295	0,0000	0,00	0,00
											0,00	0,00
											31.774,40	
											67.349,18	
											189.120,00	
											0,00	0,00
											0,00	0,00
											255.469,18	
92	5840766		BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00000	0,1500	0,0000	0,0000	0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
93	8814631		BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00000	8,9000	0,0000	0,0000	0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
94	6310720		BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00000	7,5500	0,0000	0,0000	0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
97	7304508		BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00000	10,2500	0,0000	0,0000	0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
											0,00	0,00
99	7309546		BUCATA				0,00000	0,4000			0,00	0,00

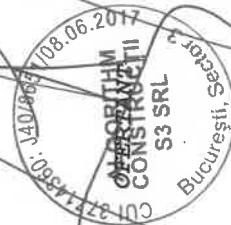


PROFIL TOPCAINAL RECTANGULAR PTL200 45X90X2000MM

BALAMALE APARENTE

BANDA PERFORATA HARTIE

CLEME LEGATURA 16 MMP 660V 63A ST.4002/74 SIMB.511		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00	0,00
102 5207017	BUCATA				0,4000	0,00
				3.840,00000	1,5000	5.760,00
CLEME DE LEGATURA PENTRU CONDUCTOARE ALUMINIU 3X16 MMP		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
105 8801100	BUCATA			429,00000	164,2300	70.454,67
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
TERMOSTAT CAMERA TA2					1,5000	5.760,00
					164,2300	70.454,67
					0,00	2.217.248,79
Cheltuieli directe		1.476.303,28	734.610,00	6.335,51		
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca		2,250%	16.528,73			
TOTAL CHELT. DIRECTE		1.476.303,28	751.138,73	6.335,51	0,00	2.233.777,52
Cheltuieli indirecte		Io =	5,000% x To			111.688,88
Profit		Po =	3,000% x (To+Io)			70.363,99
TOTAL GENERAL categorii		Vo =	To+Io+Po			2.415.830,39



Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROU

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Categorie: EG.2 INST. INCALZIRE IN PARDOSEALA

[ron]

0% x 10
0% x (To+lo)

OFFERTANT

CUI 37774200: J40/8651/08-08.2017

ALGORITHM
CONSTRUCTII
S3 SRL

Bucuresti, Sector 3



Formular F3

Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: EG.1 INSTALATII ZONA 1 AX 11-17

Categorie: EG.2 INST. INCALZIRE IN PARDOSEALA

Nr: 01 NCS 01 in baza dispozitiilor de santier

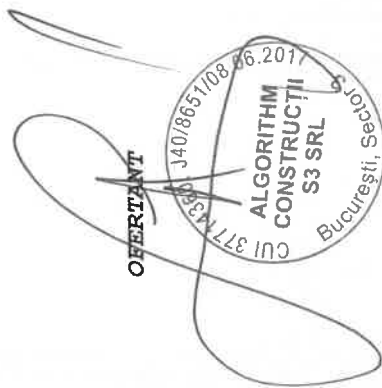
[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
	Denumire resursa				
	Observatii				
	Corectii				
	Liste Anexe				
00612D5	02	BUCATA	11,00000 Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	547,3200	6.020,52
KIT TERMINAL DISTRIBUTOR-COLECTOR CU ROBINET DE GOLIRE 1/2" SI DEZAERISITOR AUTOMAT					
W3F03A1	82	BUCATA	73,00000 Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	663,4389	48.431,04
CUTIE DISTRIBUTOR, MONTATA INCASTRAT, SLIM+, LXHX: 1000X750-850)(110-160)					
				537,2380	39.218,37
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				1.200,6769	87.649,41
BUCATA					
			62,00000 Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00%	1.319,9004	81.833,82
CASETA METALICA, MONTATA INCASTRAT, SLIM+, LXHX: 1200X(750-850)(110-160)					
				37,5000	2.325,00
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				1.357,4004	84.158,82



Smart 2.0	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utii: 0,00%	1.078,0000	20.482,00
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
Nea smart 2.0 transformator	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utii: 0,00%	1.078,0000	20.482,00
					154,0000	2.926,00
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
Nea smart 2.0 modul R	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utii: 0,00%	154,0000	2.926,00
					154,0000	2.926,00
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
Transformator (pentru bloc terminal si module R,U)	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utii: 0,00%	154,0000	2.926,00
					327,8000	9.178,40
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE					327,8000	9.178,40
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
Total cheltuieli directe actualizat					171.797,78	41.845,87
Alte cheltuieli directe					0,00	213.643,66
Contrib. asig. munca					941,53	941,53
Fond garantare salarii					0,00	0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE					171.797,78	42.787,40
Cheltuieli indirecte					Io = 5,000% x To	10.729,26
Profit					Po = 3,000% x (To+Io)	6.759,43
Material beneficiar					1 x 0,00	0,00
Mat. demontat-remont.					1 x 1 x 0,00	0,00
TOTAL GENERAL categorii Vo =					To+Io+Po	232.073,88





Formular F3

Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: EG.1 INSTALATII ZONA 1 AX 11-17

Categorie: EG.3 INSTALATII STINGERE INCENDIU

Nr: 01 NR 01

				[ron]	
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	ACB09A5 82	M	204.00000	17.9580	3,663.43
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				19.5000	3,978.00
				0.0000	0.00
TEAVA OTEL TRASA SAU SUDATA LONGITUDINAL MONTATA PRIN INSURUBARE D 3/4 " ZINCATA				0.0000	0.00
				37.4580	7,641.43
2	ACB09B2 82	M	1,536.00000	32.5529	50,001.27
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				27.0000	41,472.00
				0.0000	0.00
TEAVA OTEL TRASA SAU SUDATA LONGITUDINAL MONTATA PRIN INSURUBARE D 1 " ZINCATA				0.0000	0.00
				59.5529	91,473.27
3	ACB09B4 82	M	412.00000	61.9347	25,517.10
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				27.0000	11,124.00
				0.0000	0.00
TEAVA OTEL TRASA SAU SUDATA LONGITUDINAL MONTATA PRIN INSURUBARE D 1 1/4 " ZINCATA				0.0000	0.00
				88.9347	36,641.10
4	ACB09B4 82	M	392.00000	60.9963	23,910.55
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				27.0000	10,584.00
				0.0000	0.00
TEAVA OTEL TRASA SAU SUDATA LONGITUDINAL MONTATA PRIN INSURUBARE D 1 1/4 " ZINCATA				0.0000	0.00
				87.9963	34,494.55
5	ACB09E2 82	M	485.00000	138.3801	67,114.35
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				85.0000	41,225.00
				0.0378	18.35
TEAVA OTEL TRASA SAU SUDATA LONGITUDINAL MONTATA PRIN INSURUBARE D 4 " ZINCATA				0.0000	0.00
				223.4179	108,357.70
6	ATB02C 82	BUCATA	409.00000	36.7311	15,023.02
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				83.4985	34,150.89
				0.0000	0.00
STUT CU FILET PT.RACORD AMC SI TRADUCTOARE PT.MEDII COROZIVE CU PN<100 SI DN:2 1/2"-4"				0.0000	0.00
				120.2296	49,173.91
7	ATB02C 82	BUCATA	8.00000	36.7311	293.85
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				83.4985	667.99
				0.0000	0.00
STUT CU FILET PT.RACORD AMC SI TRADUCTOARE PT.MEDII COROZIVE CU PN<100 SI DN:2 1/2"-4"				0.0000	0.00
				120.2296	961.84



Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale	
	Denumire resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
8	02006A2 02	BUCATA	4.00000	2,245.4636	8,981.85
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	188.0000	752.00
			Sp.uti: 0,00%	7.9745	31.90
				0.0000	0.00
				2,441.4381	9,765.75
	VANA DE SEPARARE DN 100 PENTRU TRONSON RETEA DE CANALIZARE CU VACUUM PEHD DN 110				4,937.48
9	TFA02C1 82	BUCATA	50.00000	98.7495	4,937.48
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	205.9990	10,299.95
			Sp.uti: 0,00%	70.3445	3,517.23
				0.0000	0.00
				375.0931	18,754.65
	COT SAU REDUCTIE GATA CONFECTIONAT MONTAT PE CONDUCTA PINA LA 1M ADINCIME 3M INALTIME CU DN 100				4,168.30
10	SA29C 99	BUCATA	28.00000	148.8680	4,168.30
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	192.5000	5,390.00
			Sp.uti: 0,00%	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				341.3680	9,558.30
	TEU DIN FONTA CU FLANSE PENTRU CONDUCTE DE PRESIUNE, D= 100 MM				3,939.35
11	ID02C2 82	BUCATA	77.00000	51.1604	3,939.35
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	15.0000	1,155.00
			Sp.uti: 0,00%	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				66.1604	5,094.35
	TEU REGLARE PT.INST.INCALZIRE CENTR.CU D: 1 1/2"				4,041.67
12	ID02C1 82	BUCATA	79.00000	51.1604	4,041.67
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	15.0000	1,185.00
			Sp.uti: 0,00%	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				66.1604	5,226.67
	TEU REGLARE PT.INST.INCALZIRE CENTR.CU D: 1 1/4"				5,232.87
13	ID02B2 82	BUCATA	105.00000	49.8369	5,232.87
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	11.0000	1,155.00
			Sp.uti: 0,00%	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				60.8369	6,387.87
	TEU REGLARE PT.INST.INCALZIRE CENTR.CU D: 1"				18,106.26
14	SD30B2 82	BUCATA	1,031.00000	17.5618	18,106.26
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	10.5000	10,825.50
			Sp.uti: 0,00%	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				28.0618	28,931.76
	COT CU RACORD OLANDEZ UA2,ZINCAT,CU ETANSARE PLANA AVIND FILET INTERIOR SI EXTERIOR CU D=1 TOLI				8,842.18
15	SD30C1 82	BUCATA	142.00000	62.2689	8,842.18
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	15.0000	2,130.00
			Sp.uti: 0,00%	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				77.2689	10,972.18
	COT CU RACORD OLANDEZ UA2,ZINCAT,CU ETANSARE PLANA AVIND FILET INTERIOR SI EXTERIOR CU D=1 1/4 TOLI				5,666.47
16	SD30C1 82	BUCATA	91.00000	62.2689	5,666.47
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	15.0000	1,365.00
			Sp.uti: 0,00%	0.0000	0.00
				0.0000	0.00
				77.2689	7,031.47
	COT CU RACORD OLANDEZ UA2,ZINCAT,CU ETANSARE PLANA AVIND FILET INTERIOR SI EXTERIOR CU D=1 1/4 TOLI				



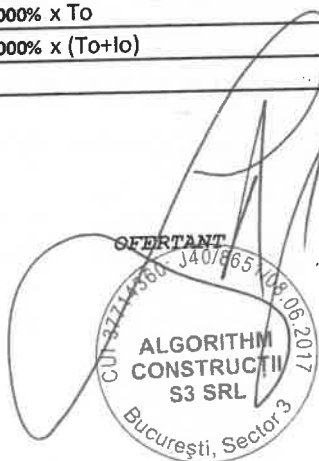
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale	
	Denumire resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
17	RPIC57B 99	BUCATA	115.00000	26.8700	3,090.05
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	8.0000
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					34.8700
					4,010.05
	TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.25/25/20 MM				
18	RPIC57B 99	BUCATA	91.00000	25.0200	2,276.82
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	8.0000
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					33.0200
					3,004.82
	TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.25/25/25 MM				
19	RPIC57B 99	BUCATA	61.00000	26.8700	1,639.07
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	8.0000
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					34.8700
					2,127.07
	TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.32/32/20 MM				
20	RPIC57B 99	BUCATA	110.00000	27.4000	3,014.00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	8.0000
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					35.4000
					3,894.00
	TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.32/32/25MM				
21	RPIC57B 99	BUCATA	75.00000	26.8700	2,015.25
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	8.0000
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					34.8700
					2,615.25
	TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.40/40/20 MM				
22	RPIC57B 99	BUCATA	43.00000	27.4000	1,178.20
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	8.0000
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					35.4000
					1,522.20
	TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.40/40/25MM				
23	RPIC57B 99	BUCATA	76.00000	26.8700	2,042.12
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	8.0000
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					34.8700
					2,650.12
	TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.40/40/32 MM				
24	RPIC57B 99	BUCATA	39.00000	25.0200	975.78
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	8.0000
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					33.0200
					1,287.78
	TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.140/40/40 MM				
25	TFA08A1 82	BUCATA	307.00000	21.5807	6,625.27
		Sp.mat: -50,00%	Sp.man: -85,00%	Sp.uti: -100,00%	23.0623
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					44.6430
					13,705.39
	REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 20/15				



Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale	
	Denumire resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
26	TFA08A1 82	BUCATA	714.00000	21.5807	15,408.61
		Sp.mat: -50,00%	Sp.man: -85,00%	23.0623	16,466.46
			Sp.uti: -100,00%	0.0000	0.00
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 25/20					0.0000
				44.6430	31,875.07
27	TFA08A1 82	BUCATA	92.00000	21.5807	1,985.42
		Sp.mat: -50,00%	Sp.man: -85,00%	23.0623	2,121.73
			Sp.uti: -100,00%	0.0000	0.00
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 32/20					0.0000
				44.6430	4,107.15
28	TFA08A1 82	BUCATA	51.00000	21.5807	1,100.61
		Sp.mat: -50,00%	Sp.man: -85,00%	23.0623	1,176.18
			Sp.uti: -100,00%	0.0000	0.00
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 32/25					0.0000
				44.6430	2,276.79
29	TFA08A1 82	BUCATA	51.00000	21.5807	1,100.61
		Sp.mat: -50,00%	Sp.man: -85,00%	23.0623	1,176.18
			Sp.uti: -100,00%	0.0000	0.00
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 40/25					0.0000
				44.6430	2,276.79
30	TFA08A1 82	BUCATA	38.00000	21.5807	820.07
		Sp.mat: -50,00%	Sp.man: -85,00%	23.0623	876.37
			Sp.uti: -100,00%	0.0000	0.00
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 40/32					0.0000
				44.6430	1,696.43
31	L2E11B1 82	BUCATA	104.00000	15.0000	1,560.00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	122.4980	12,739.79
			Sp.uti: 0,00%	59.1700	6,153.68
INEL DE CUPLAJ LA RAMIFIC.SUSPENSIE,AVIND DE LA TREI LA CINCI LEGATURI					0.0000
				196.6680	20,453.47
32	TCC38B1 82	BUCATA	198.00000	5.9998	1,187.95
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	7.5000	1,485.00
			Sp.uti: 0,00%	0.0000	0.00
SISTEME SUSTINERE CONDUCTA APA DN 20					0.0000
				13.4998	2,672.95
33	TCC38B1 82	BUCATA	1,138.00000	5.9998	6,827.72
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	7.5000	8,535.00
			Sp.uti: 0,00%	0.0000	0.00
SISTEME SUSTINERE CONDUCTA APA DN 25					0.0000
				13.4998	15,362.72
34	TCC38B1 82	BUCATA	613.00000	5.9998	3,677.85
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	8.5000	5,210.50
			Sp.uti: 0,00%	0.0000	0.00
SISTEME SUSTINERE CONDUCTA APA DN 32					0.0000
				14.4998	8,888.35



Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
35	TCC38B1 82	BUCATA	640.00000	5.9998	3,839.84
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	8.5000
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					14.4998
					9,279.84
					545.98
36	TCC38B1 82	BUCATA	91.00000	5.9998	773.50
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	8.5000
					0.0000
					0.0000
					0.0000
					14.4998
					1,319.48
					565,492.51
	Cheltuieli directe		310,351.21	245,420.15	9,721.15
	Alte cheltuieli directe				0.00
	Contrib. asig. munca	2.250%		5,521.95	
			310,351.21	250,942.10	9,721.15
	TOTAL CHELT. DIRECTE				0.00
					571,014.47
	Cheltuieli indirecte	Io =	5.000% x To		28,550.72
	Profit	Po =	3.000% x (To+Io)		17,986.96
	TOTAL GENERAL categoria Vo =	To+Io+Po			617,552.14



LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: EG.1 INSTALATII ZONA 1 AX 11-17

Categorie: EG.4 INSTALATII STINGERE CU HIDRANT

				[ron]	
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	GD01A1 82	M	394.00000	165.7057	65,288.03
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				35.0000	13,790.00
				12.3454	4,864.09
TEAVA DE OTEL PTR CONDUCTE COLECTOARE SAU DISTRIB.MONTATA IN SANT AVIND DN= 50 MM				0.0000	0.00
				213.0511	83,942.12
2	GD01B1 82	M	577.00000	241.4106	139,293.90
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				38.5000	22,214.50
				13.9438	8,045.57
TEAVA DE OTEL PTR CONDUCTE COLECTOARE SAU DISTRIB.MONTATA IN SANT AVIND DN= 80 MM				0.0000	0.00
				293.8544	169,553.97
3	SD27B1 82	BUCATA	17.00000	1,973.1803	33,544.06
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				204.5000	3,476.50
				0.0000	0.00
HIDRANT INTERIOR DN=2TOLI,SIMBOL S35,MONTAT PE PERETE,ECHIPAT COMPLET CU RAMA SI GEAM				0.0000	0.00
				2,177.6803	37,020.56
4	IA39B1 82	BUCATA	3.00000	404.4554	1,213.37
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				190.0000	570.00
				0.0000	0.00
REDUCTOR PRESIUNE PT.INSTAL CU RACORD DE: 65MM				0.0000	0.00
				594.4554	1,783.37
5	FE10D1 82	BUCATA	3.00000	277.3494	832.05
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				185.6680	557.00
				0.0000	0.00
ROBINET INCHIDERE PT.NH3 CU DIAMETRUL: 65-100 MM				0.0000	0.00
				463.0174	1,389.05
6	FE10D1 82	BUCATA	10.00000	277.3494	2,773.49
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				185.6680	1,856.68
				0.0000	0.00
ROBINET INCHIDERE PT.NH3 CU DIAMETRUL: 65-100 MM				0.0000	0.00
				463.0174	4,630.17
7	FG03A1 82	BUCATA	17.00000	4.4443	75.55
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
				139.3730	2,369.34
				0.0000	0.00
MANOMETRU SAU APARAT PT.UMIDIFICAREA AERULUI CU CONTRACTE ELECTRICE				0.0000	0.00
				143.8173	2,444.89



300,270.53 77,059.52

5.000% x To

3.000% x (To+lg)

OFERTANTA ALGORITM
CONSTRUCȚII
S3 SRL
București, Sector 3



Formular F3

Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: EG.1 INSTALATII ZONA 1 AX 11-17

Categorie: EG.5 INSTALATII CLIMATIZARE

Nr: 01 NR 01

					[ron]	
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare	
Crt.	Simbol			a)materiale		
	Denumire resursa			b)manopera		
	Observatii			c)utilaj		
	Corectii			d)transport		
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)		
23	IB02G01 82	BUCATA	134.00000	3,641.8283	488,004.99	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	52.5000	
					0.0000	
					0.0000	
					3,694.3283	
					495,039.99	
	CONVECTORADIATOR TIP PANOU,1 RIND TEVI,RACORDAT CUFLANSA ,H=472 M,AVIND PINA LA 15 TEVI VERTICALE.					
24	IB02G01 82	BUCATA	19.00000	4,066.8283	77,269.74	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	52.5000	
					0.0000	
					0.0000	
					4,119.3283	
					78,267.24	
	CONVECTORADIATOR TIP PANOU,1 RIND TEVI,RACORDAT CUFLANSA ,H=472 M,AVIND PINA LA 15 TEVI VERTICALE.					
	Cheltuieli directe		565,274.73	8,032.50	0.00	573,307.23
	Alte cheltuieli directe					180.73
	Contrib. asig. munca	2.250%		180.73		
	TOTAL CHELT. DIRECTE		565,274.73	8,213.23	0.00	573,487.96
	Cheltuieli indirecte	Io =	5.000% x To			28,674.40
	Profit	Po =	3.000% x (To+Io)			18,064.87
	TOTAL GENERAL categorie Vo =	To+Io+Po				620,227.23

OFERTANT

ALGORITHM CONSTRUCTII S3 SRL

Bucuresti, Sector 3

J40/1865108.06.2017



Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROURI

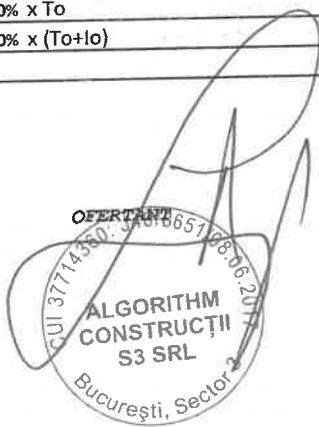
cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Ncs: IS 1 NCS INSTALATII SANITARE

[ron]

BENEFICIAR
qiqi

EXECUTANT
vasile



Formular F3

Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROUI

LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: EG.1 INSTALATII ZONA 1 AX 11-17

Categorie: EG.7 INSTALATII VENTILATIE

Nr: 01 NR 01

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale	
	Denumire resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	VA01A01 82	MP	4.554,00000	211,4484	962.935,97
		Sp.mat: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	42,4980	193.535,89
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				253,9464	1.156.471,86
2	RPVB05B 99	BUCATA	52,00000	293,1013	15.241,27
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 50,00%	146,0000	7.592,00
				10,4466	543,22
				0,0000	0,00
				449,5479	23.376,49
3	RPVB03A 99	BUCATA	99,00000	185,8389	18.398,05
		Sp.mat: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	123,0000	12.177,00
				2,1844	216,26
				0,0000	0,00

CANALE DREPT. GATA CONF. CU PERIM. SECT. DE 250-400 MM CU SECT. RECT. DIN TABLA ZINCATA DE 0.3 MM

CONF. SI MONT. CLAPETA DE BIFURCATIE, CANAL VENTILATIE RECTANG., PERIM. 250-200 MM, DET. IPCT 60/313

CONF. SI MONT. CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM 300-200 MM, DET. IPCT 60/345



4	RPVB03A	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 50,00%	76,00000	311,0233	30.791,30
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 300-200 MM, DET. IPCT 60/345								
5	RPVB03A	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	18,00000	311,0233	23.637,77
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 350-200 OMM, DET. IPCT 60/3								
6	RPVB03A	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	12,00000	286,4233	5.155,62
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 200-200 MM, DET. IPCT 60/345								
7	RPVB03A	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 35,00%	44,00000	287,2900	3.447,48
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 300-300 OMM, DET. IPCT 60/34								
8	RPVB03A	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 30,00%	67,00000	347,9233	15.308,62
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 400-200 MM, DET. IPCT 60/345								
9	RPVB03A	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	8,00000	360,2233	24.134,96
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 400-200 MM, DET. IPCT 60/345								
9	RPVB03A	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	8,00000	185,8389	1.486,71
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 400-200 MM, DET. IPCT 60/345								
9	RPVB03A	99	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	8,00000	98,4000	787,20



CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 250-200MM, DET. IPCT 60/345					2,1844	17,48
					0,0000	0,00
					286,4233	2.291,39
10	RPVB03A	99	BUCATA	31,00000 ✓	185,8389	5.761,00
					Sp.mat: 0,00%	
					Sp.man: - 60,00%	
					Sp.uti: 0,00%	3.050,40
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 300-200MM, DET. IPCT 60/345					2,1844	67,72
					0,0000	0,00
					286,4233	8.879,12
11	RPVB03A	99	BUCATA	8,00000 ✓	185,8389	1.486,71
					Sp.mat: 0,00%	
					Sp.man: - 60,00%	
					Sp.uti: 0,00%	787,20
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 350-200MM, DET. IPCT 60/345					2,1844	17,48
					0,0000	0,00
					286,4233	2.291,39
12	RPVB03A	99	BUCATA	11,00000 ✓	185,8389	2.044,23
					Sp.mat: 0,00%	
					Sp.man: - 60,00%	
					Sp.uti: 0,00%	1.082,40
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 350-200MM, DET. IPCT 60/345					2,1844	24,03
					0,0000	0,00
					286,4233	3.150,66
13	RPVB03A	99	BUCATA	9,00000 ✓	185,8389	1.672,55
					Sp.mat: 0,00%	
					Sp.man: - 60,00%	
					Sp.uti: 0,00%	885,60
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 400-200MM, DET. IPCT 60/345					2,1844	19,66
					0,0000	0,00
					286,4233	2.577,81
14	RPVB03A	99	BUCATA	8,00000 ✓	185,8389	1.486,71
					Sp.mat: 0,00%	
					Sp.man: - 60,00%	
					Sp.uti: 0,00%	787,20
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 500-200MM, DET. IPCT 60/345					2,1844	17,48
					0,0000	0,00
					286,4233	2.291,39
15	RPVB03A	99	BUCATA	5,00000 ✓	185,8389	929,19





			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	Sp.uti: 0,00%	98,4000	492,00
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 500-250MM, DET. IPCT 60/345							
16	RPVB03A	99	BUCATA		12,00000	187,6651	2.251,98
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	246,0000	2.952,00
			CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 800-1600MM, DET. IPCT 60/345			2,1844	26,21
						0,0000	0,00
						435,8495	5.230,19
17	RPVB03A	99	BUCATA		7,00000	185,4365	1.298,06
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	246,0000	1.722,00
			CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 800-500 MM, DET. IPCT 60/345			2,1844	15,29
						0,0000	0,00
						433,6209	3.035,35
18	RPVB03A	99	BUCATA		12,00000	186,7056	2.240,47
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	246,0000	2.952,00
			CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 500-200MM, DET. IPCT 60/345			2,1844	26,21
						0,0000	0,00
						434,8900	5.218,68
19	RPVB03A	99	BUCATA		16,00000	186,7056	2.987,29
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	246,0000	3.936,00
			CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 800-400MM, DET. IPCT 60/345			2,1844	34,95
						0,0000	0,00
						434,8900	6.958,24
20	RPVB03A	99	BUCATA		6,00000	186,7056	1.120,23
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	246,0000	1.476,00
			CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 1000-500MM, DET. IPCT 60/34			2,1844	13,11
						0,0000	0,00
						434,8900	2.609,34
24	RPVB03A	99	BUCATA		24,00000	134,8598	3.236,64

CONF.SI MONT.TEU RECTANGULAR 300X250 MM

Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	246,0000	5.904,00
			2,1844	52,43
			0,0000	0,00
			383,0442	9.193,06

25 RPB03A 99

BUCATA

151,00000

92,9194

14.030,83

Sp.mat: -
50,00%Sp.man: -
35,00%

Sp.uti: 0,00%

159,9000

24.144,90

CONF.SI MONT.TEU RECTANGULAR REDUS

			2,1844	329,84
			0,0000	0,00
			255,0038	38.505,58

26 RPB03A 99

BUCATA

80,00000

185,8389

14.867,11

Sp.mat: 0,00%

Sp.man: -
50,00%

Sp.uti: 0,00%

123,0000

9.840,00

CONF.SI MONT.TEU RECTANGULAR REDUS

			2,1844	174,75
			0,0000	0,00
			311,0233	24.881,86

27 RPB03A 99

BUCATA

85,00000

187,6651

15.951,54

Sp.mat: 0,00%

Sp.man: 0,00%

Sp.uti: 0,00%

246,0000

20.910,00

CONF.SI MONT.TEU RECTANGULAR REDUS

			2,1844	185,67
			0,0000	0,00
			435,8495	37.047,21

28 RPB03A 99

BUCATA

49,00000

187,6651

9.195,59

Sp.mat: 0,00%

Sp.man: 0,00%

Sp.uti: 0,00%

246,0000

12.054,00

CONF.SI MONT.TEU RECTANGULAR REDUS

			2,1844	107,04
			0,0000	0,00
			435,8495	21.356,63

29 M1A13A1 82

BUCATA

1.949,00000

66,7900

130.173,71

Sp.mat: 0,00%

Sp.man: 0,00%

Sp.uti: 0,00%

121,9990

237.776,05

CAPACE SI COTURIN SPECIALE LA RECIP.MET.PT.GURI VIZITARE DE LUMINA LUAT PROBE LIVRATE GATA CONFEC. <

			0,0000	0,00
			0,0000	0,00
			188,7890	367.949,76

30 TFA02B1 82

BUCATA

546,00000

406,7365

222.078,11



COT SAU REDUCTIE DUN TABLA GATA CONFECTIONAT MONTAT PE TUBULATURA VENTILATIE						
31	FH14A1	82	MP	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%
						144,9990
						79.169,45
						34.310,29
						0,00
						0,00
						335.557,85
						614,5748
						140,2000
						32.947,00
						106,5035
						25.028,32
						0,00
						0,00
						0,00
						57.975,32
						246,7035
						52,9384
						48.703,32
						42,4980
						39.098,16
						0,00
						0,00
						0,00
						87.801,48
						95,4364
						73,5941
						64.836,42
						21,0000
						18.501,00
						0,00
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						232.682,37
						250,1961
						99,6786
						15.350,51
						20,0000
						3.080,00
						0,3395
						52,28
						0,00
						0,00
						120,0181
						18.482,79
						1.585,2671
						129.991,90
						82,00000
						154,00000
						99,6786
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						124,4691
						115.756,26
						125,5000
						116.715,00
						0,2270
						211,11
						0,00
						0,00
						83.337,42
						94,5941
						12

		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	294,0000	24.108,00
CLAPETA DE REGL.FLUT.CONF.SANT.MONTATE CAN.CIRCUL.CFC 1,2 DE TIP 60/302,303 CU PERIM.3201-4000 MM						
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					1.879,2671	154.099,90

37	VB04B	99	BUCATA		179,00000	13.756,60
			Sp.mat:- 85,00%	Sp.man:- 70,00%	76,8525	10.525,20
				Sp.uti: 0,00%	58,8000	1.680,18
					9,3865	0,00
					0,0000	25.961,98
CLAPETA CU CONTRAGREUTATE, CU PERIMETRUL:1601-320 0MM, DET. IPCT 60/341						

38	VD03D	99	BUCATA		1.005,00000	381.900,00
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	380,0000	90.450,00
				Sp.uti: 0,00%	90,0000	0,00
					0,0000	0,00
					0,0000	472.350,00
REGLARE VENTILATOR INST. VENTILATIE, CLIMATIZ., CONDITIONARE.AER, PRIN MODIF.UNGHI DE ASEZAREA PALELOR						

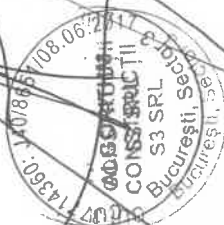
39	VB17XC	93	BUCATA		288,00000	420.437,98
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 220,00%	1.459,8541	81.100,80
				Sp.uti: 0,00%	281,6000	0,00
					0,0000	0,00
					0,0000	501.538,78
ATENUATOR DE ZGOMOT CIRCULAR TIP AZC(NII 107-78) CU PERIMETRUL DE 2500-3200 MM						

Cheltuieli directe		2.694.891,36	1.063.492,78	38.627,61	0,00	3.797.011,75
--------------------	--	--------------	--------------	-----------	------	--------------

Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca		2,250%	23.928,59			
TOTAL CHELT. DIRECTE			2.694.891,36	1.087.421,37	38.627,61	3.820.940,34
Cheltuieli indirecte		Io = 5,000% x To				
Profit		Po = 3,000% x (To+Io)				
TOTAL GENERAL categorii Vo = To+Io+Po						



OFERTANT



Formular F3

Obiectiv: 01.2 ARHITECTURA PTR, ZON 1 BIROUI

LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: EG.1 INSTALATII ZONA 1 AX 11-17

Categorie: EG.7 INSTALATII VENTILATIE NCS IN BAZA D . S

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol	Denumire resursa		a) materiale b) manopera c) utilitaj d) transport Total (a+b+c+d)	
1		MP	4.554,00000	317,29200	1.444.947,77
		Sp.mat: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	42,49800	193.535,89
		Sp.man: 0,00%		0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				359,79000	1.638.483,66
2		BUCATA	52,00000	187,80485	9.765,85
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 50,00%	123,00000	6.396,00
				2,18440	113,59
				0,00000	0,00
				312,98925	16.275,44



CANAL DE AER RECTANGULAR DIN OI-ZN INCLUSIV PIESE SPECIALE, MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, ELEMENTE DE FIXARE CUGARNITURA, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT,

REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 250X200MM /200X200MM INCLUSIV PIESE SPECIALE, MATERIAL MĂRUNT DE ETANSARE, ERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G-13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU

3	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 50,00%	99,00000 Sp.uti: 0,00%	203,56652	20.153,09
					134,73333	13.338,60
					2,39278	236,89
					0,00000	0,00
					340,69263	33.728,57
REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 300X200MM / 200X200MM						
4	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 50,00%	76,00000 Sp.uti: 0,00%	203,56652	15.471,06
					134,73333	10.239,73
					2,39278	181,85
					0,00000	0,00
					340,69263	25.892,64
REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 300X200MM / 250X200MM						
5	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	18,00000 Sp.uti: 0,00%	92,99141	1.673,85
					160,02298	2.880,41
					2,18608	39,35
					0,00000	0,00
					255,20047	4.593,61
REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 350X200MM / 200X200MM						
6	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	12,00000 Sp.uti: 0,00%	92,99141	1.115,90
					160,02298	1.920,28
					2,18608	26,23
					0,00000	0,00
					255,20047	3.062,41
REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 350X200MM / 250X200MM						
7	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 35,00%	44,00000 Sp.uti: 0,00%	190,08302	8.363,65
					176,13269	7.749,84
					2,23429	98,31
					0,00000	0,00
					368,45000	16.211,80
REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 400X200MM / 200X200MM						
8	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 30,00%	67,00000 Sp.uti: 0,00%	204,35279	13.691,64
					189,35519	12.686,80
					2,40202	160,94
					0,00000	0,00



9	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 400X200MM / 250X200MM	8,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	396,11000	26.539,37
				92,99141	743,93
				160,02298	1.280,18
				2,18608	17,49
				0,00000	0,00
				255,20047	2.041,60
10	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 400X200MM / 300X200MM	31,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	92,99141	2.882,73
				160,02298	4.960,71
				2,18608	67,77
				0,00000	0,00
				255,20047	7.911,21
11	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 400X200MM / 350X200MM	8,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	92,99141	743,93
				160,02298	1.280,18
				2,18608	17,49
				0,00000	0,00
				255,20047	2.041,60
12	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 500X200MM 350X200MM	11,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	92,99141	1.022,91
				160,02298	1.760,25
				2,18608	24,05
				0,00000	0,00
				255,20047	2.807,21
13	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 500X200MM / 400X200MM	9,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	92,99141	836,92
				160,02298	1.440,21
				2,18608	19,67
				0,00000	0,00
				255,20047	2.296,80
14	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 600X200MM / 500X200MM	8,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: - 60,00%	92,99141	743,93
				160,02298	1.280,18
				2,18608	17,49
				0,00000	0,00
				255,20047	2.296,80





15	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 600X200MM / 500X250MM	Sp.man: - 60,00% Sp.uti: 0,00%	5,00000	0,00000	0,00
				255,20047	2.041,60
16	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 600X300MM / 500X200M	Sp.man: 0,00%	12,00000	92,99141	464,96
				160,02298	800,11
				2,18608	10,93
				0,00000	0,00
17	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 800X500MM / 350X200MM	Sp.man: 0,00%	7,00000	255,20047	1.276,00
				380,16792	4.562,02
				135,52748	1.626,33
				58,73460	704,82
18	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 800X500MM / 500X200M	Sp.man: 0,00%	12,00000	0,00000	0,00
				574,43000	6.893,16
				555,34444	3.887,41
				197,97681	1.385,84
19	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 1000X500MM / 800/400MM	Sp.man: 0,00%	16,00000	85,79875	600,59
				0,00000	0,00
				839,12000	5.873,84
				568,73963	6.824,88
20	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 1000X500MM / 800/400MM	Sp.man: 0,00%	6,00000	202,75211	2.433,03
				87,86883	1.054,43
				0,00000	0,00
				859,36057	10.312,33
20	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 1000X500MM / 800/400MM	Sp.man: 0,00%	6,00000	680,22898	10.883,66
				242,49748	3.879,96
				105,09365	1.681,50
				0,00000	0,00
20	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 1000X500MM / 800/400MM	Sp.man: 0,00%	6,00000	1027,82011	16.445,12
				998,64238	5.991,85
20	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 1000X500MM / 800/400MM	Sp.man: 0,00%	6,00000	356,00991	2.136,06

REDUCTIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 1300X700MM/ 1000x500MM

21	BUCATA Sp.mat: -40,00% Sp.man: -25,00% Sp.uti: 0,00%	13,00000	154,28771	925,73
			0,00000	0,00
			1508,94000	9.053,64
22	BUCATA Sp.mat: -50,00% Sp.man: -35,00% Sp.uti: 0,00%	11,00000	164,48150	2.138,26
			108,75394	1.413,80
			1,76456	22,94
23	BUCATA Sp.mat: -30,00% Sp.man: -50,00% Sp.uti: 0,00%	6,00000	0,00000	0,00
			275,00000	3.025,00
			373,7351	2.242,41
24	BUCATA Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	7,00000	133,2342	799,41
			57,7407	346,44
			0,0000	0,00
25	BUCATA Sp.mat: -50,00% Sp.man: -35,00% Sp.uti: 0,00%	7,00000	564,7100	3.388,26
			578,8085	4.051,66
			168,4287	1.179,00
26	BUCATA Sp.mat: -50,00% Sp.man: -35,00% Sp.uti: 0,00%	7,00000	2,7328	19,13
			0,0000	0,00
			749,9700	5.249,79
27	BUCATA Sp.mat: -50,00% Sp.man: -35,00% Sp.uti: 0,00%	7,00000	981,3094	6.869,17
			188,8873	1.322,21
			0,4033	2,82
28	BUCATA Sp.mat: -50,00% Sp.man: -35,00% Sp.uti: 0,00%	7,00000	0,0000	0,00
			1.170,6000	8.194,20



26	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: - 50,00%	29,00000	186,0347	5.395,01
				Sp.uti: 0,00%	160,0686	4.641,99
					2,1868	63,42
					0,0000	0,00
					348,2901	10.100,41
27	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	10,00000	210,5020	2.105,02
				Sp.uti: 0,00%	42,4980	424,98
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					253,0000	2.530,00
28	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	44,00000	210,5020	9.262,09
				Sp.uti: 0,00%	42,4980	1.869,91
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					253,0000	11.132,00
29	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	5,00000	210,5020	1.052,51
				Sp.uti: 0,00%	42,4980	212,49
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					253,0000	1.265,00
30	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	89,00000	184,9754	16.462,81
				Sp.uti: 0,00%	159,9000	14.231,10
					2,1844	194,41
					0,0000	0,00
					347,0598	30.888,32
31	MP	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	10,00000	210,5020	2.105,02
				Sp.uti: 0,00%	42,4980	424,98





TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 300x200 / 200x200 / 300x300				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				253,0000	2.530,00
32	MP	35,00000	Sp.mat: 0,00% Sp.uti: 0,00%	136,5166	4.778,08
TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 300X200MM / 300X300MM / 300X200MM				249,0222	8.715,78
				2,2149	77,52
				0,0000	0,00
				387,7536	13.571,38
33	BUCATA	93,00000	Sp.mat: 0,00% Sp.uti: 0,00%	132,8391	12.354,04
TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 350x200 / 200x200 / 350x200				242,3151	22.535,30
				2,1552	200,44
				0,0000	0,00
				377,3094	35.089,78
34	BUCATA	4,00000	Sp.mat: 0,00% Sp.uti: 0,00%	210,5020	842,01
TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 350x200 / 200x200 / 350x200				42,4980	169,99
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				253,0000	1.012,00
35	BUCATA	4,00000	Sp.mat: 0,00% Sp.uti: 0,00%	210,5020	842,01
TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 350x200/ 300x200 / 350x200				42,4980	169,99
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				253,0000	1.012,00
36	BUCATA	44,00000	Sp.mat: 0,00% Sp.uti: 0,00%	378,8443	16.669,15
TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 400X200MM / 200X200MM / 400X200MM				135,0556	5.942,45
				58,5301	2.575,32
				0,0000	0,00
				572,4300	25.186,92

37	BUCATA Sp.mat: -85,00% TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 400X200MM / 250X200MM / 400X200MM	Sp.man: -70,00%	11,00000 Sp.uti: 0,00%	180,6007	1.986,61
				118,2591	1.300,85
				2,1002	23,10
				0,0000	0,00
				300,9600	3.310,56
38	BUCATA Sp.mat: 0,00% TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 400X200MM / 350X200MM / 400X200MM	Sp.man: 0,00%	13,00000 Sp.uti: 0,00%	405,4217	5.270,48
				144,9990	1.884,99
				62,8394	816,91
				0,0000	0,00
				613,2601	7.972,38
39	BUCATA Sp.mat: 0,00% TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 400X200MM / 350X200MM / 400X200MM	Sp.man: 220,00%	4,00000 Sp.uti: 0,00%	186,7756	747,10
				123,0000	492,00
				2,1844	8,74
				0,0000	0,00
				311,9600	1.247,84
40	BUCATA Sp.mat: 0,00% TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 400X200MM / 350X200MM /	Sp.man: 0,00%	22,00000 Sp.uti: 0,00%	128,0336	2.816,74
				233,5492	5.138,08
				2,0773	45,70
				0,0000	0,00
				363,6600	8.000,52
41	BUCATA Sp.mat: 0,00% TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 500X300MM / 350X200MM / 500X300MM	Sp.man: 0,00%	28,00000 Sp.uti: 0,00%	377,8516	10.579,84
				134,7017	3.771,65
				58,3747	1.634,49
				0,0000	0,00
				570,9280	15.985,98
	BUCATA Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	9,00000 Sp.uti: 0,00%	128,0336	1.152,30
				233,5492	2.101,94



TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 1000X500MM / 800X500MM'		2,0773	18,70
1000X500MM		0,0000	0,00
		363,6600	3.272,94
BUCATA		7,00000	5.646,14
Sp.mat: 0,00%		806,5917	1.086,80
Sp.man: 0,00%		155,2568	2,32
Sp.uti: 0,00%		0,3315	0,00
TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 800X500MM / 500X300MM / 800X500MM		0,0000	6.735,26
		962,1800	5.170,36
BUCATA		7,00000	995,22
Sp.mat: 0,00%		738,6227	2,13
Sp.man: 0,00%		142,1738	0,00
Sp.uti: 0,00%		0,3036	6.167,70
TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 800X500MM / 350X200MM / 800X500MM		0,0000	16.867,30
		881,1000	3.246,70
BUCATA		18,00000	6,93
Sp.mat: 0,00%		937,0725	0,00
Sp.man: 0,00%		180,3724	20.120,94
Sp.uti: 0,00%		0,3851	18.349,20
TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 1000X500MM / 600X300MM 1000X500MM		0,0000	3.531,95
		1.117,8300	7,54
BUCATA		17,00000	0,00
Sp.mat: 0,00%		1.079,3649	21.888,69
Sp.man: 0,00%		207,7615	249.236,45
Sp.uti: 0,00%		0,4436	50.318,05
TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 1000X500MM / 800X500MM' 1000X500MM		0,0000	0,00
		1.287,5700	
BUCATA		1.050,00000	
Sp.mat: 0,00%		237,3681	
Sp.man: 0,00%		47,9220	
Sp.uti: 0,00%		0,0000	

COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90° - 200X200MM INCLUSIV PIESE SPECIALE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU





COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 250X200MM	BUCATA Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	141,00000	0,0000	0,00
			285,2900	299,554,50
			261,8712	36.923,83
			52,8689	7.454,51
COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90' - 300X200MM	BUCATA Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	132,00000	0,0000	0,00
			0,0000	0,00
			314,7400	44.378,34
			291,8573	38.525,16
COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90' - 350X200MM	BUCATA Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	52,00000	58,9227	7.777,80
			0,0000	0,00
			0,0000	0,00
			350,7800	46.302,96
COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90' - 400X200MM	BUCATA Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	144,00000	210,5020	10.946,10
			42,4980	2.209,90
			0,0000	0,00
			0,0000	0,00
COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 500X200MM	BUCATA Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	28,00000	253,0000	13.156,00
			182,4554	26.273,58
			242,0453	34.854,53
			2,1493	309,50
COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90' - 500X200MM	BUCATA Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	21,00000	0,0000	0,00
			426,6500	61.437,60
			218,7198	6.124,15
			290,1537	8.124,30
COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90' - 500X200MM	BUCATA Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	21,00000	2,5765	72,14
			0,0000	0,00
			511,4500	14.320,60
			299,1345	6.281,82
COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90' - 500X200MM	BUCATA Sp.mat: 0,00% Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	21,00000	396,8318	8.333,47

COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90° - 600X300MM

		3,5237	74,00
		0,0000	0,00
		699,4900	14.689,29

BUCATA
Sp.mat: 0,00%
COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90° - 800X500MM

14,00000	Sp.uti: 0,00%	932,4619	13.054,47
		179,4849	2.512,79
		0,3832	5,37
		0,0000	0,00
		1.112,3300	15.572,62

BUCATA
Sp.mat: 0,00%
COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90° - 1000X500MM

14,00000	Sp.uti: 0,00%	1.133,3092	15.866,33
		218,1450	3.054,03
		0,4658	6,52
		0,0000	0,00
		1.351,9200	18.926,88

BUCATA
Sp.mat: 0,00%
COT RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN 90° - 400X250MM / 400X200MM INCLUSIV PIESE SPECIALE,
TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DE ALUMINIU

191,00000	Sp.uti: 0,00%	378,3300	72.261,03
		90,0000	17.190,00
		0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		468,3300	89.451,03

BUCATA
Sp.mat: 0,00%
PIESA DE RACORD RECTANGULARA - 200X100MM

20,00000	Sp.uti: 0,00%	185,7000	3.714,00
		44,1800	883,60
		0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		229,8800	4.597,60

BUCATA
Sp.mat: 0,00%
PIESA DE RACORD RECTANGULARA - 300X150MM

70,00000	Sp.uti: 0,00%	252,8700	17.700,90
		60,1600	4.211,20
		0,0000	0,00
		0,0000	0,00
		313,0300	21.912,10

BUCATA
18,00000

		296,4200	5.335,56
--	--	----------	----------





PIESA DE RACORD RECTANGULARA - 400X150MM	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	70,5200	1.269,36
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				366,9400	6.604,92
PIESA DE RACORD RECTANGULARA - 500X150MM	BUCATA		56,00000	344,6547	19.300,66
	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	81,9953	4.591,74
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
CAPAC RECTANGULAR DIN OI-ZN - 200X200MM INCLUSIV MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU	BUCATA		634,00000	426,6500	23.892,40
	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	252,2100	159.901,14
				60,0200	38.052,68
				0,0000	0,00
250x200 mm	BUCATA		19,00000	312,2300	197.953,82
	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	190,6300	3.621,97
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
300x200 mm	BUCATA		35,00000	190,6300	3.621,97
	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	204,1600	7.145,60
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
400x200 mm	BUCATA		17,00000	204,1600	7.145,60
	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	230,7800	3.923,26
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00





COT CIRCULAR DIN OI-ZN 90* - FI125MM	BUCATA Sp.mat: 0,00%	116,00000 Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	105,5300	19.628,58
			106,1329	12.311,42
			21,4271	2.485,54
			0,0000 0,0000	0,00 0,00
			127,5600	14.796,96
COT CIRCULAR DIN OI-ZN 90* - FI200MM	BUCATA Sp.mat: 0,00%	135,00000 Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	168,1187	22.696,02
			33,9413	4.582,08
			0,0000 0,0000	0,00 0,00
			202,0600	27.278,10
TEU CIRCULAR DIN OI-ZN 90* - 100/100/100 INCLUSIV MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN	BUCATA Sp.mat: 0,00%	28,00000 Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	115,7095	3.239,87
			23,3604	654,09
			0,0000	0,00
			0,0000	0,00
TEU CIRCULAR DIN OI-ZN 90* - 125/125/100	BUCATA Sp.mat: 0,00%	19,00000 Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	139,0700	3.893,96
			133,0156	2.527,30
			26,8543	510,23
			0,0000 0,0000	0,00 0,00
			159,8700	3.037,53
TEU CIRCULAR DIN OI-ZN 90* - 160/160/125	BUCATA Sp.mat: 0,00%	61,00000 Sp.man: 0,00% Sp.uti: 0,00%	174,3672	10.636,40
			35,2027	2.147,37
			0,0000 0,0000	0,00 0,00
			209,5699	12.783,77
	BUCATA	19,00000	177,6371	3.375,10



TEU CIRCULAR DIN OI-ZN 90' - 160/160/160		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	35,8629	681,39
BUCATA					213,4999	4.056,50
TEU CIRCULAR DIN OI-ZN 90' - 200/200/125		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	54,00000	211,7251	11.433,15
				Sp.uti: 0,00%	42,7449	2.308,22
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					254,4699	13.741,38
BUCATA				41,00000	127,6075	5.231,91
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	25,7625	1.056,26
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					153,3700	6.288,17
MP				17,00000	141,1778	2.400,02
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	28,5022	484,54
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					169,6800	2.884,56
BUCATA				29,00000	199,8854	5.796,68
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	40,3546	1.170,28
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
					240,2400	6.966,96
BUCATA				39,00000	82,6208	3.222,21
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	29,0592	1.133,31
					0,0000	0,00

REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 125/100 INCLUSIV MATERIAL MARUNT DE ETANSARE,

TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DE ALUMINIU

TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DE ALUMINIU	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 160/100	44,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: 0,00%	0,0000	0,00
				111,6800	4.355,52
				118,7009	5.222,84
				41,7492	1.836,96
	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 160/125	27,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: 0,00%	0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				160,4500	7.059,80
				118,7009	3.204,92
	BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 200/125	30,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: 0,00%	41,7492	1.127,23
				0,0000	0,00
0,0000				0,00	
160,4500				4.332,15	
BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 200/160	36,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: 0,00%	141,8640	4.255,92	
			49,8960	1.496,88	
			0,0000	0,00	
			0,0000	0,00	
BUCATA Sp.mat: 0,00% REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 200/160	36,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: 0,00%	191,7600	5.752,80	
			151,7033	5.461,32	
			53,3567	1.920,84	
			0,0000	0,00	
BUCATA Sp.mat: 0,00% CAPAC CIRCULAR OI-ZN - FI100MM INCLUSIV MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU	74,00000 Sp.uti: 0,00%	Sp.man: 0,00%	0,0000	0,00	
			0,0000	0,00	
			205,0600	7.382,16	
			160,0339	11.842,51	
				32,0899	2.374,65
				0,5447	40,31
				0,0000	0,00





Sp.mat: 0,00%		Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	144,2871	1.154,30
GRILA RECTANGULARA CU DUBLA DEFLEXIE, INTRODUCERE AER TRATAT					0,2610	2,09
- AD-21-C - 800X150MM					0,0000	0,00
					287,6500	2.301,20
MP					90,2789	11.014,02
Sp.mat: 0,00%		Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	91,0215	11.104,63
GRILA RECTANGULARA CU SIMPLA DEFLEXIE, ASPIRATIE AER					0,1646	20,09
RECIRCULAT - AD-11-C - 200X100MM					0,0000	0,00
					181,4651	22.138,74
BUCATA					90,2789	12.007,09
Sp.mat: 0,00%		Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	91,0215	12.105,86
GRILA RECTANGULARA CU SIMPLA DEFLEXIE, ASPIRATIE AER					0,1646	21,90
RECIRCULAT - AD-11-C - 300X150MM					0,0000	0,00
					181,4651	24.134,85
BUCATA					90,2789	6.861,19
Sp.mat: 0,00%		Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	91,0215	6.917,64
GRILA RECTANGULARA CU SIMPLA DEFLEXIE, ASPIRATIE AER					0,1646	12,51
RECIRCULAT - AD-11-C - 400X150MM					0,0000	0,00
					181,4651	13.791,34
BUCATA					90,2789	7.493,15
Sp.mat: 0,00%		Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	91,0215	7.554,79
GRILA RECTANGULARA CU SIMPLA DEFLEXIE, ASPIRATIE AER					0,1646	13,67
RECIRCULAT - AD-11-C - 500X150MM					0,0000	0,00
					181,4651	15.061,60
BUCATA					122,0334	6.345,74
Sp.mat: 0,00%		Sp.man: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	123,0373	6.397,94
GRILA RECTANGULARA PENTRU TRANSFER AER PROASPAT, MONTAJ 'N					0,2226	11,57

USA - AT-21-300-100

USA - AT-21-300-100			0,0000	0,00
			245,2933	12.755,25
GRILA RECTANGULARA PENTRU TRANSFER AER PROASPAT, MONTAJ 'N USA - AT-21-300-200		20,00000	129,1475	2.582,95
		Sp.uti: 0,00%	130,2099	2.604,20
		Sp.man: 0,00%	0,2387	4,77
			0,0000	0,00
			259,5960	5.191,92
GRILA RECTANGULARA PENTRU TRANSFER AER PROASPAT, MONTAJ 'N USA - AT-21-400-200		15,00000	90,3139	1.354,71
		Sp.uti: 0,00%	91,0215	1.365,32
		Sp.man: 0,00%	0,1646	2,47
			0,0000	0,00
			181,5001	2.722,50
GRILA RECTANGULARA PENTRU TRANSFER AER PROASPAT, MONTAJ IN USA - AT-21-500-200		2,00000	186,1156	372,23
		Sp.uti: 0,00%	123,0000	246,00
		Sp.man: 0,00%	2,1844	4,37
			0,0000	0,00
			311,3000	622,60
GRILA RECTANGULARA PENTRU TRANSFER AER PROASPAT, MONTAJ 'N USA - AT-21-600-200		3,00000	182,2292	546,69
		Sp.uti: 0,00%	183,7385	551,22
		Sp.man: 0,00%	0,3323	1,00
			0,0000	0,00
			366,3000	1.098,90
DIFUZOR CIRCULAR PENTRU INTRODUCERE AER TRATAT, CU PLACA FRONTALA REGLABILA CRL-160		6,00000	108,3555	650,13
		Sp.uti: 0,00%	109,2469	655,48
		Sp.man: 0,00%	0,1976	1,19
			0,0000	0,00

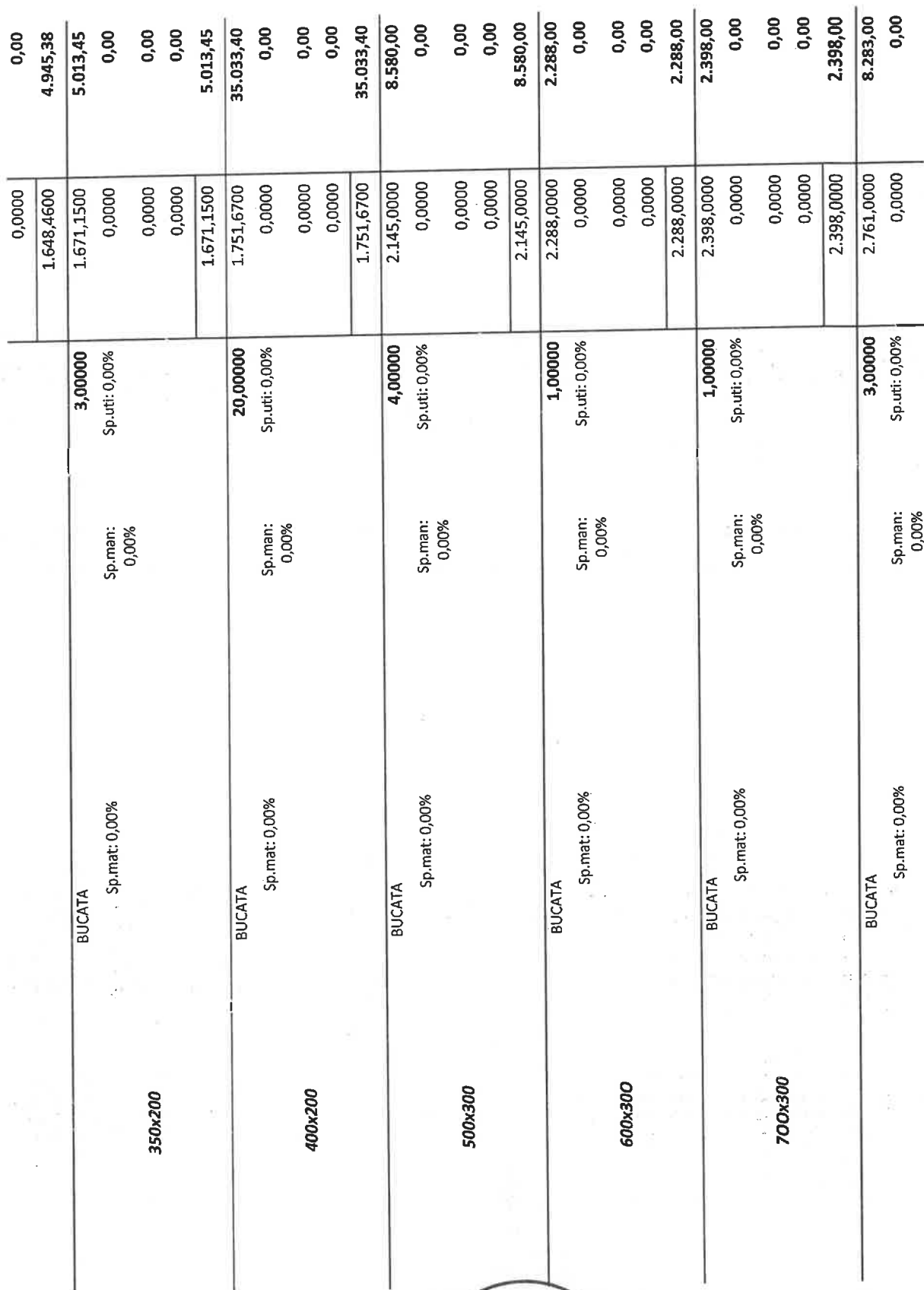




BUCATA		5,00000	217,8000	1.306,80
Sp.mat: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	82,1870	410,94
DIFUZOR CIRCULAR PENTRU INTRODUCERE AER TRATAT, CU PLACA		Sp.man: 0,00%	82,8630	414,31
FRONTALA REGLABILA CRL-200			0,1499	0,75
			0,0000	0,00
			165,1999	826,00
BUCATA		96,00000	50,1037	4.809,96
Sp.mat: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	50,4558	4.843,76
VALVA ASPIRATIE AER VICIAT GRUPURI SANITARE, DE TIP CON REGLAB		Sp.man: 0,00%	0,0914	8,77
KSU 100			0,0000	0,00
			100,6509	9.662,48
BUCATA		41,00000	52,6769	2.159,75
Sp.mat: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	53,0470	2.174,93
VALVA ASPIRATIE AER VICIAT GRUPURI SANITARE, DE TIP CON RE		Sp.man: 0,00%	0,0961	3,94
KSU 125			0,0000	0,00
			105,8200	4.338,62
BUCATA		6,00000	55,1958	331,17
Sp.mat: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	55,5836	333,50
VALVA ASPIRATIE AER VICIAT GRUPURI SANITARE, DE TIP CON REGLAB'L		Sp.man: 0,00%	0,1007	0,60
KSU 160			0,0000	0,00
			110,8800	665,28
BUCATA		12,00000	1.493,8436	17.926,12
Sp.mat: 0,00%		Sp.uti: 0,00%	288,1564	3.457,88
CLAPETA REZISTENTA LA FOC minim EI60 (ve), ACTIONARE CU		Sp.man: 0,00%	0,0000	0,00
SERVOMOTOR 230V 200x200			0,0000	0,00
			1.782,0000	21.384,00



250x200	BUCATA Sp.mat: 0,00%	3,00000 Sp.uti: 0,00%	1.271,3000 0,0000 0,0000 0,0000 1.271,3000	3.813,90
				0,00
				0,00
				0,00
550x400	BUCATA Sp.mat: 0,00%	1,00000 Sp.uti: 0,00%	2.288,0000 0,0000 0,0000 0,0000 2.288,0000	2.288,00
				0,00
				0,00
				0,00
600x400	BUCATA Sp.mat: 0,00%	2,00000 Sp.uti: 0,00%	2.288,0000 0,0000 0,0000 0,0000 2.288,0000	2.288,00
				4.576,00
				0,00
				0,00
CLAPETA REZISTENTA LA FOC minim EI180 (ve), ACTIONARE CU SERVO MOTOR 230V 200x200	BUCATA Sp.mat: 0,00%	26,00000 Sp.uti: 0,00%	1.341,0222 258,6777 0,0000 0,0000 1.599,6999	4.576,00
				34.866,58
				6.725,62
				0,00
250x200	BUCATA Sp.mat: 0,00%	1,00000 Sp.uti: 0,00%	1.623,5300 0,0000 0,0000 0,0000 1.623,5300	41.592,20
				1.623,53
				0,00
				0,00
300x200	BUCATA Sp.mat: 0,00%	3,00000 Sp.uti: 0,00%	1.648,4600 0,0000 0,0000 0,0000 1.648,4600	1.623,53
				4.945,38
				0,00
				0,00



800x400	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	1,00000	0,0000	0,00
						0,0000	0,00
						2.761,0000	8.283,00
400x400	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		2.266,0000	2.266,00
						0,0000	0,00
						0,0000	0,00
300x300	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		0,0000	0,00
						0,0000	0,00
						2.233,0000	2.233,00
CLAPETA MANUALA DE REGLAJ DEBIT, DE SECTIUNE CIRCULARA, T'P DRU, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ - FI 100	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	99,00000	99,6732	9.867,65
						35,0568	3.470,62
						0,0000	0,00
CLAPETA MANUALA DE REGLAJ DEBIT, DE SECTIUNE CIRCULARA, T DRU, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ - FI 125	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		0,0000	0,00
						0,0000	0,00
						134,7300	13.338,27
CLAPETA MANUALA DE REGLAJ DEBIT, DE SECTIUNE CIRCULARA, TIP DRU, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ - FI 200	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	58,00000	100,2502	5.814,51
						35,2598	2.045,07
						0,0000	0,00
CLAPETA MANUALA DE REGLAJ DEBIT, DE SECTIUNE CIRCULARA, TIP DRU, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ - FI 200	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		0,0000	0,00
						0,0000	0,00
						135,5100	7.859,58
CLAPETA MANUALA DE REGLAJ DEBIT, DE SECTIUNE CIRCULARA, TIP DRU, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ - FI 200	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	22,00000	121,6600	2.676,52
						42,7900	941,38
						0,0000	0,00
CLAPETA MANUALA DE REGLAJ DEBIT, DE SECTIUNE CIRCULARA, TIP DRU, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ - FI 200	BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		0,0000	0,00
						0,0000	0,00
						164,4500	3.617,90



BUCATA		203,4300	43.534,02
Sp.mat: 0,00%		71,5500	15.311,70
Sp.man: 0,00%		0,0000	0,00
Sp.uti: 0,00%		0,0000	0,00
274,9800			58.845,72
REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 200X100 INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ			
BUCATA		242,3656	9.936,99
Sp.mat: 0,00%		85,2444	3.495,02
Sp.man: 0,00%		0,0000	0,00
Sp.uti: 0,00%		0,0000	0,00
327,6100			13.432,01
REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 200X200			
BUCATA		285,2740	63.045,55
Sp.mat: 0,00%		100,3360	22.174,26
Sp.man: 0,00%		0,0000	0,00
Sp.uti: 0,00%		0,0000	0,00
385,6100			85.219,81
REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 300X150			
BUCATA		297,1700	13.669,82
Sp.mat: 0,00%		104,5200	4.807,92
Sp.man: 0,00%		0,0000	0,00
Sp.uti: 0,00%		0,0000	0,00
401,6900			18.477,74
REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 300X200			
BUCATA		351,9226	4.574,99
Sp.mat: 0,00%		123,7775	1.609,11
Sp.man: 0,00%		0,0000	0,00
Sp.uti: 0,00%		0,0000	0,00
475,7000			6.184,10
REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 300X300			
BUCATA		332,2883	59.147,31
Sp.mat: 0,00%		116,8717	20.803,17
Sp.man: 0,00%			
Sp.uti: 0,00%			



**REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUN'
RECTANGULARA - 400X150**

BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	33,00000 Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				449,1600	79.950,48
BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	11.358,32 Sp.uti: 0,00%	344,1917	11.358,32
				121,0584	3.994,93
				0,0000	0,00
BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	158,00000 Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				465,2500	15.353,25
BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	60.542,29 Sp.uti: 0,00%	383,1791	60.542,29
				134,7709	21.293,81
				0,0000	0,00
BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	81.836,10 Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				517,9500	81.836,10
BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	5.248,96 Sp.uti: 0,00%	328,0600	5.248,96
				117,9800	1.887,68
				0,0000	0,00
BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	7.136,64 Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				446,0400	7.136,64
BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	1.687,78 Sp.uti: 0,00%	168,7778	1.687,78
				59,3622	593,62
				0,0000	0,00
BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	2.281,40 Sp.uti: 0,00%	0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				228,1400	2.281,40
BUCATA	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	1.042,45 Sp.uti: 0,00%	173,7419	1.042,45
				61,1082	366,65
				0,0000	0,00

**REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE
RECTANGULARA - 400X200**

**REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUN
RECTANGULARA - 500X150**

**REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE
RECTANGULARA - 500X200**

**REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE
RECTANGULARA - 600X150**

**REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE
RECTANGULARA - 600X200**





BUCATA REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 600X300	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	19,00000	0,0000	0,00
					234,8500	1.409,10
					523,3298	9.943,27
					185,0300	3.515,57
BUCATA REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 800X150	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	13,00000	0,0000	0,00
					708,3598	0,00
					286,0434	13.458,84
					100,6066	3.718,56
BUCATA REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 800X200	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	13,00000	0,0000	0,00
					386,6500	0,00
					358,7139	5.026,45
					126,1661	4.663,28
BUCATA REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 800X500	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	24,00000	0,0000	0,00
					484,8800	0,00
					913,0971	6.303,44
					176,1325	21.914,33
Cheltuieli directe Alte cheltuieli directe Contrib. asig. munca TOTAL CHELT. DIRECTE	Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	12,783,36	0,0000	0,00
					1.089,2296	4.227,18
					913,0971	0,00
					0,0000	26.141,51
3.222.455,99 820.896,06 12.783,36				4.056.135,42		
18.470,16 2,250%				18.470,16		
3.222.455,99 839.366,22 12.783,36				4.074.605,58		

Cheltuieli indirecte	Io =	5,000%	x To	203.730,28
Profit	Po =	3,000%	x (To+Io)	128.350,08
TOTAL GENERAL categoriile Vo = To+Io+Po				4.406.685,93

OFERTANT



Obiectiv: ECHIP. TEHNICE CE NECESITA MONTAJ NR

Obiect: 0001 - INSTALATII

Categorie: PLATA 1 LISTA UT. SI ECHIP. TEHN. CE NEC

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI NR

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol	Denumirea capitolului de lucrari			
1	VENTILO	BUC	213.00000	2,297.09000	489,280.17
VENTILO CONVECTOARE					
Ventiloconvectoroare					
1		MONTAJ - Ventiloconvector tip caseta de tavan in 2 tevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 3kW	buc	90	
2		MONTAJ - Ventiloconvector tip caseta de tavan in 2 tevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 3.8 kW	buc	57	
3		MONTAJ - Ventiloconvector tip caseta de tavan in 2 tevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 4.9 kW	buc	42	
4		MONTAJ - Ventiloconvector tip caseta de tavan in 2 tevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 5.8 kW	buc	24	
2	CAMERA TEHN	POMPA DE CALDURA AER - APA CU UNITATEA DE CONDENSARE AMPLASATA IN EXTERIOR SISTE	GARNITURI	8.00000	629,007.75000
5,032,062.00					
Camera tehnica					
1		Pompa caldura 180kW	buc	8	
2		Dry cooler 330kW	buc	1	
3		Rezervor tampon 3000l	buc	4	
4		Rezervor tampon 2000l	buc	5	
5		Schimbator de caldura 600kW	buc	2	



Nr.	Capitolul de lucrari	Denumirea capitolului de lucrari		U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol						
2	6	Schimbator de caldura 100kW	buc	2			
	7	Pompa electronica circuit incalzire/racire	buc	18			
3	8	Vas expansiune 50l	buc	2			
	9	Vas expansiune 80l	buc	1			
	10	Vas expansiune 800l	buc	2			
	11	Vas expansiune 400l	buc	2			
	12	Vas expansiune 300l	buc	1			
	13	Vana cu 3 cai DN80	buc	3			
	14	Vana cu 3 cai DN25	buc	2			
	15	Servomotor vane	buc	5			
	16	Automatizare	ans	1			
	17	Tevi, fittinguri, izolatii, jacketing, suportii, etc	ans	1			
3	CAT	CAT / ETAJE	BUC	17.00000	✓	65,334.84000	1,110,692.28

CTA-uri			
1	CTA-ETAJ 1-11-12xF marca RUCK	buc	1
2	- automatizare	buc	1
3	CTA-ETAJ 1-12-12xE marca RUCK	buc	1
4	- automatizare	buc	1
5	CTA-ETAJ 1-12-13xG marca RUCK	buc	1
6	- automatizare	buc	1



Nr.	Capitolul de lucrari	Denumirea capitolului de lucrari			U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol							
7		CTA-ETAJ 1-14-15xG marca RUCK		buc	1			
8		- automatizare		buc	1			
9		CTA-ETAJ 1-15-16xE-F marca RUCK		buc	1			
10		- automatizare		buc	1			
11		CTA-ETAJ 1-15-16xF marca RUCK		buc	1			
12		- automatizare		buc	1			
13		CTA-ETAJ 1-16-17xG marca RUCK		buc	1			
14		- automatizare		buc	1			
15		CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE 14 marca RUCK		buc	1			
16		- automatizare		buc	1			
17		CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE17 marca RUCK		buc	1			
18		- automatizare		buc	1			
19		Suport CTA, material marunt, antivibranti		ans	13			
					ANSAMBLE	17.00000	323,094.94000	5,492,613.95

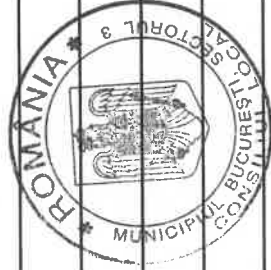
Nr.	Capitolul de lucrari	Denumirea capitolului de lucrari			U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol							
1		Placa de conectare pentru extensii 1 (EM1)		buc	2			
		Placa de conectare pentru extensii 2 (EM2)		buc	2			
		Modul esserbus/esserbus-Plus (ebM)		buc	4			
		Modul esserbus/esserbus-Plus (ebMGT)		buc	11			
		Modul essernet 62,5kBd		buc	1			
		Unitate centrala redundanta		buc	1			
		Extensie pentru modulul de alimentare (24V/24Ah)		buc	1			
		Extensie carcasa pentru acumulatori (2x12V/24Ah)		buc	1			
		Cablu pentru conectare in cascada EV 2m		buc	1			
		Acumulator 12V/24Ah		buc	6			
		Instalare centrala detectie, avertizare si actionare la incendiu		buc	1			
2		Panou Repetor centrală de incendiu, touchscreen 7"		buc	1			
3		Instalare panou repetor centrală de incendiu		buc	1			
4		Buton incendiu IQ8, mare, cu izolator		buc	45			
5		Carcasă buton cu geam roșu, sim. RAL3020		buc	45			
6		Instalare buton de incendiu		buc	45			
7		Sirenă interioară de incendiu, opto-acustică, adresabilă, 105 dB, IQ8Alarm Plus EN54-3/-23 rou/rou		buc	45			
8		Soclu IP56 pentru sirenă IQ8Alarm		buc	45			
9		Instalare sirenă interioară de incendiu		buc	45			
		Sirenă exterioară de incendiu, opto-acustică, autoalimentată, 120 dB, CW rou-LED rou		buc	8			



Nr. Capitolul de lucrari		Denumirea capitolului de lucrari		U/M	Capacitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol						
		Soclu de montaj IP65, rou – set 5 buc		buc	2		
10		Instalare sirenă exterioară de incendiu		buc	8		
11		Detector optic de fum adresabil, seria IQ8 Quad w. izolator Alb		buc	1		
12		Detector optic de fum adresabil, seria IQ8 Quad w. izolator Negru		buc	1		
13		Detector de temperatură adresabil, seria IQ8 Quad w. izolator soclu inclus Alb		buc	5		
14		Detector multicriterial de fum și temperatură OT, Alb		buc	1		
15		Detector multicriterial de fum și temperatură OT, Negru		buc	630		
16		Detector multicriterial de fum și temperatură O2T, adresabil parametrizabil Alb		buc	1		
17		Detector multicriterial de fum și temperatură O2T, adresabil parametrizabil Negru		buc	2		
18		Instalare detector de incendiu		buc	641		
19		Indicator optic paralel pentru detectorii de incendiu instalati în tavan fals cu 4 Leduri		buc	8		
20		Instalare indicator optic paralel		buc	8		
21		Soclu detector de incendiu, IQ8 Quad varianta de bază, alb		buc	8		
22		Soclu detector de incendiu, IQ8 Quad varianta de bază, Negru		buc	633		
23		Etichetă - placă marcare soclu IQ8Quad (PU = 10 buc)		set	64		
24		Instalare Etichetă detector de incendiu		buc	640		
25		Capac de protecție soclu 50buc/set		set	2		
26		Capac de protecție detector 50buc/set		set	2		
27		Instalare soclu detector de incendiu		buc	641		
28		Transponder IN/OUT adresabil, esserbus 4 IN /2OUT, cucarcasă inclusă		buc	20		



Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	Denumirea capitolului de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
28		Carcasă transponder usserbus albă, montaj aparent	buc	20		
29		Transponder 128FCT LP, adresabil	buc	32		
30		Transponder 12 ieşiri adresabil	buc	1		
31		Instalare Transponder	buc	53		
32		Centrală de aspiraţie FFAST LT-200 EB, 2 canale	buc	1		
33		Instalare centrală de aspiraţie, 2 canale	buc	1		
34		Robinet cu 3 căi	buc	1		
35		Instalare Robinet cu 3 căi	buc	1		
36		Teavă aspiraţie DN25, PVC (pachet 3m x 10 buc.)	ml	125		
37		Colier fixare teavă simplă cu garnitură 3/4"/26-29mm, conține diblu si holsurub	buc	125		
38		Instalare Teavă aspiraţie DN25, PVC (pachet 3m x 10buc.),cu accesorii	ml	125		
39		Cot 90° DN 25 PVC, 10 buc.	pac 10b	1		
40		Piesă "T" DN 25 PVC, 10 buc.	pac 10b	1		
41		Dop terminal DN 25 PVC, 10 buc.	pac 10b	1		
42		Manşon DN 25 PVC, 10 buc.	pac 10b	3		
43		Cleaner - Detergent PVC	buc	1		
44		Adeziv special PVC	buc	1		
		Modul pentru tubulatura de ventilaţie, tip Venturi	buc	2		
		Filtru de schimb pt. UG7 (781463)	buc	1		
45		Detector OT-Blue LKM pentru tubulatura ventilaţie	buc	2		



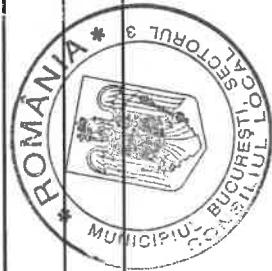
57	Configurare software de management situatii de urgenta(WinMag)	serv	1	
58	Servicii de Proiectare	serv	1	
59	Cablu de incendiu 1x2x0.8mm JE-H(St)H, E90	ml	5500	
60	Cablu de incendiu 2x2x0.8mm JE-H(St)H, E90	ml	1200	
61	Instalare cablu de incendiu JE-H(St)H	ml	6700	
62	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, tip NHXH 3x1.5mm E90	ml	1800	
63	Instalare cablu NHXH	ml	1800	
64	Sistem metalic de prindere cablu/teava PVC pe tavan/perete	buc	10500	
	Clema metalica semiomega	buc	10500	
	Cui pentru beton, prindere clema	buc	11750	
65	Tub Protectie Ø20 mm, halogen free	m	50	
	Tub Protectie Ø20 mm, halogen free	m	50	
	Cot 90 grade pentru tub protectie Ø20 mm, halogen free	buc	5	
	Mufa de imbinare pentru tub protectie Ø20 mm, halogen free	buc	20	
66	Instalare tub protectie Ø20 mm	m	50	
67	Copex PVC Ignifug de 20mm, negru	m	250	
68	Instalare Copex de 20mm	m	250	
69	Doza derivatie 101x101x62 mm , rezistenta la foc cu borna ceramica. IP 66	buc	60	
70	Instalare Doza	buc	60	
71	Servicii de punere in functiune	serv	1	



Nr.	Capitolul de lucrari	U/M		Cantitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol	Denumirea capitolului de lucrari				
72		Servicii de proiectare	serv	1		
Sistem Retea de date						
1		Dulap Rack echipamente Datacenter 19" / 42U 800X1000, uși metalice perforate duble față/spate, cu accesorii	buc	15		
		Set 50 buc., piuliță, șurub și garnitură de plastic	set	10		
		Modul de alimentare vertical din aluminiu 1.5U, cu 16 prize IEC C13 type si 2Xcircuit breaker	buc	9		
		Tavă cu 4 ventilatoare și termostat pentru rackurile floor-standing, Silver Series, RAL9005	buc	15		
		Tavă fixă prindere față-spate 19"/1U, d=800mm, heavy duty, max.100kg, RAL 9005	buc	10		
		Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", cu 9 prize schuko și switch on/off	buc	12		
	2	Instalare dulap Rack echipamente Data-Center 19" / 42U 800X1000	buc	15		
	3	Organizator de cabluri 19" HD Cable Management 1U,075 OFR, staggered, black	buc	74		
	4	Patch Cord FO SC APC - LC PC, duplex, green/blue,G.652.D, C/1, Ø 3.0mm, 2 m	buc	10		
	5	Patch Cord FO SC APC - LC PC, duplex, green/blue,G.652.D, C/1, Ø 3.0mm, 5 m	buc	30		
	6	Patch Cord FO SC APC - LC PC, duplex, green/blue,G.652.D, C/1, Ø 3.0mm, 7,5 m	buc	10		
	7	Patch Cord LC-Duplex PC - LC Duplex PC, blue/blue, G.652.D + G.657.A1, C/2, F8 2.0x4.1mm. 2 m	buc	10		
		Patch Cord LC-Duplex PC - LC-Duplex PC, blue/blue, G.652.D + G.657.A1, C/2, F8 2.0x4.1mm. 7.5 m	buc	20		
	8	Patchpanel FO 3U modular Golbal Rack	buc	3		
		19" 3U Global Rack FO, empty	buc	3		
		Insertion Guide 3U Global Rack FO, 144 Fibers	buc	3		
		FiberModul 7HP, plastic, splice, 12xSC G.652.D, APC,ceramic, C/1	buc	18		



Nr.	Capitolul de lucrari	Denumirea capitolului de lucrari			U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol							
9		FiberModul Front Panel 7HP, blind			buc	18		
		19" 1U Contact Drawer			buc	3		
		Baffle Guide right			buc	9		
		Baffle Guide left			buc	9		
		Splice protection			buc	216		
		Splice Holder R30/R40, 12x shrink splice protection			buc	36		
10		Instalare patchpanel FO 3U modular Golbal Rack			buc	3		
11		19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/s, Cat. 6, gray, fully populated			buc	106		
12		Instalare Patch Panel 24xRJ45/s, Cat. 6, gray, fully populated			buc	106		
13		Patch Cord Cat. 6, S/FTP, 4P, LSFZRH, gray, RJ45/s-RJ45/s,0.5 m			buc	1300		
14		Patch Cord Cat. 6, S/FTP, 4P, LSFZRH, gray, RJ45/s-RJ45/s,1 m			buc	20		
15		Patch Cord Cat. 6, S/FTP, 4P, LSFZRH, gray, RJ45/s-RJ45/s,1.5 m			buc	20		
16		Patch Cord Cat. 6, S/FTP, 4P, LSFZRH, gray, RJ45/s-RJ45/s,3 m			buc	20		
17		Patch Cord Cat. 6, S/FTP, 4P, LSFZRH, gray, RJ45/s-RJ45/s,5 m			buc	20		
18		Patch Cord Cat. 6, S/FTP, 4P, LSFZRH, gray, RJ45/s-RJ45/s,7,5 m			buc	20		
19		Modul RJ45, Cat. 6, FTP, Mosaic, 1 modul - pentru dozele de pardoseală			buc	1200		
20		Instalare modul RJ45			buc	1200		
21		Doză aparat rigips 68x40 mm, ignifugată, halogen free, 2 module			buc	270		
22		Ramă suport universal, Mosaic, 2 module			buc	120		
23		Ramă ornament 2 module Mosaic, albă			buc	120		



Nr. Capitolul de lucrari		Denumirea capitolului de lucrari		U/M	Capitolea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol						
24		Modul RJ45, Cat. 6, FTP, Mosaic, 1 modul		buc	120		
25		Modul TV "tip F", Mosaic, 1 modul, alb		buc	60		
26		Obturator Mosaic, 1 modul, alb		buc	60		
27		Instalare priză date/catv îngropată - 2 porturi		buc	120		
28		Mufă RJ45, cat. 6, pentru fir solid STP Crimp+Cut, set 20buc.		set	3		
29		Sertizare mufă RJ45, cat. 6		set	3		
30		Mufă TV Tată 90 F IEC 113, angulară/dreaptă		buc	60		
31		Mufă compresie 90 F 113 angulară/dreaptă		buc	120		
32		Sertizare mufă TV - compresie		buc	180		
33		Sudură cablu fibră optică		buc	72		
34		Servicii de Proiectare		serv	1		
35		Cablu FTP Cat. 6		m	157170		
36		Instalare cablu FTP Cat. 6		m	155127		
37		Cablu FO Single Mode, 24 Fibre		m	1500		
38		Instalare cablu FO Single Mode		m	1500		
39		Cablu coaxial satelit TRISET-113 (Eca, clasa A, 1.13/4.8/6.8cupru, ecranare 100dB)		m	3600		
40		Instalare cablu coaxial satelit		m	3600		
41		Copex PVC Ignifug de 20mm, negru		m	7600		
42		Instalare Copex de 20mm		m	7600		
43		Canal de cablu PVC 25X15, HF		m	150		



Nr. Capitolul de lucrari		Denumirea capitolului de lucrari		U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol						
44		Instalare canal de cablu PVC		m	150		
45		Jgheab metalic perforat RF 200x60mm, rezistent la foc 90 minute		ml	705		
46		Piesă de legătură reglabilă 60mm		buc	250		
47		Piesă de legătură unghiulară 60mm		buc	43		
48		Cot orizontal 90 grade 200mm		buc	65		
49		Piesă "T" orizontală 200mm		buc	33		
50		Piesă "Cruce" 200mm		buc	3		
51		Cot ridicare 200mm		buc	15		
52		Cot coborâre 200mm		buc	15		
53		Jgheab metalic perforat RF 400x60mm, rezistent la foc 90 minute		ml	942		
54		Piesă de legătură reglabilă 60mm		buc	250		
55		Piesă de legătură unghiulară 60mm		buc	40		
56		Cot orizontal 90 grade 400mm		buc	32		
57		Piesă "T" orizontală 400mm		buc	65		
58		Piesă "Cruce" 400mm		buc	5		
59		Cot ridicare 400mm		buc	18		
60		Cot coborâre 400mm		buc	18		
61		Jgheab metalic perforat RF 100x60mm, rezistent la foc 90 minute		ml	561		
62		Cot orizontal 90 grade 100mm		buc	5		
63		Piesă "T" orizontală 100mm		buc	3		



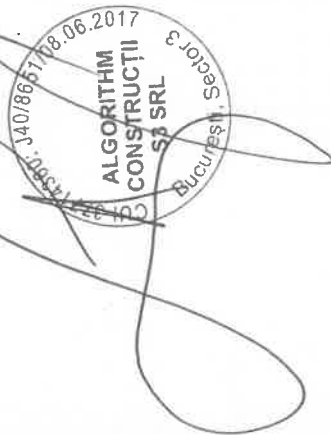
Mr.	Capitolul de lucrari	Denumirea capitolului de lucrari			U/M	Prețul unitar	Total
Crt.	Simbol						
64		Instalare jgheab metalic		ml	2208		
65		Set surub + piulita M6x12		buc	7700		
66		Tijă filetată M8, 1000mm		buc	2787		
67		Piuliță M8 + Șaibă M8		buc	6975		
68		Șină C 21, 40x22x2000 1,5 mm E90		ml	543		
69		Piuliță expandabilă M8x30mm		buc	4335		
70		Șaibă plată, lată (majorată) M8 x 24 x 2 mm		buc	6900		
71		Papuc pentru cablu cupru 6 - M8, nemanșonat		buc	800		
72		Cablu de cupru flexibil Galben/Verde MYF 6mm		ml	100		
73		Instalare element de interconectare a legăturii la pământ pentru jgheab metalic		set	400		
74		Cui pentru beton, prindere clemă		buc	8250		
75		Clemă metalică semiomega dublă		buc	1600		
76		Clemă metalică semiomega		buc	4600		
77		Servicii de punere in functiune		serv	1		
Active networking							
1		SWITCH ADVANCED LAYER 3 WITH SFP+ SLOT X24-QSFP/QSFP28 SLOTS X 4 - EXPANSION SLOT X 1 - DUAL HOTSWAP PSU BAYS		buc	1		
2		AC SYSTEM POWER SUPPLY 600W FOR X950SERIES EU POWER CORD		buc	2		
3		SWITCH L3 SWITCH, 40X 10/100/1000-T POE+, 8X100M/1G/2.5G/5G-T POE+, 4X SFP+ PORTS AND DUAL FIXED PSU, EU POWER CORD		buc	4		
4		SWITCH L3 STACKABLE, 40X 10/100/1000-T 8X100M/1G/2.5/5G-T, 4X SFP+ PORTS AND DUAL FIXED PSU, EU POWER CORD		buc	12		
5		Instalare Switch		buc	17		



Nr.	Capitolul de lucrari	Denumirea capitolului de lucrari			U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol							
6		TAA, SFP+/LC 10G SINGLE-MODE 10KM			buc	12		
7		SFP+ DIRECT ATTACH CABLE, TWINAX, 1M (0 TO 70*)			buc	12		
8		SFP+ DIRECT ATTACH CABLE, TWINAX, 3M (0 TO 70*)			buc	4		
9		INDOOR DUAL RADIO WIFI 6 AP, 2X2, GBE.			buc	150		
10		Instalare acces-point			buc	150		
11		CNMAESTRO X FOR ONE XV2-21X AP.			buc	150		
12		UPS LEGRAND DAKER DK PLUS, 3000VA, 2700W			buc	6		
13		Instalare UPS			buc	6		
14		Servicii de configurare de baza sistem			serv	1		

12,124,648.40

TOTAL E CHIPAMENTE CE NECESITA MONTAJ NR



Formular C4

Obiectiv: 0001 ARTECTURA SI INSTALATII

Obiect: 0001 ECHIPAMENTE

Categorie: LISTA UT. SI ECHIP. TEHN. CE NECESITA MONTAJ

LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrari	U/M	Cantitatea		PRETURI UNITARE		PRET UNITAR TOTAL	VALOARE TOTALA	
			Manopera	Material					
1	MONTAJ - Ventilconvector tip caseta de tavan in 2 tevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 3kW	BUCATI	82.00						
2	MONTAJ - Ventilconvector tip caseta de tavan in 2 tevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 3.8 kW	BUCATI	52.00						
3	MONTAJ - Ventilconvector tip caseta de tavan in 2 tevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 4.9 kW	BUCATI	46.00						
4	MONTAJ - Ventilconvector tip caseta de tavan in 2 tevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 5.8 kW	BUCATI	16.00						
	Total ventilconvectoroare	TOTAL	196.00				2,297.09	450,229.64	
5	* Turn de racire cu apa WxLxH: 2400x6500x3900 Putere termica: 1000 kW Debit de 54.4 l/s * Tablou automatizare * Structura de metal * Convertizoare pentru pomire motoare * Transport, descarcare	buc	2.00 ✓		34,125.00	992,467.88	1,026,592.88	2,053,185.75	
6	Pompa de caldura 180 kW	buc	8.00 ✓		61,102.43	183,307.28	244,409.71	1,955,277.69	
7	Vana cu 2 cai cu flanse PN 16 si servomotor 230 V ON-OFF, inclusiv contraflanse, suruburi, garnituri si material marunt de etansare DN 125	buc	1.00 ✓		3,189.38	12,757.50	15,946.88	15,946.88	
8	Vana cu 3 cai de deviere (ON-OFF), prindere cu flanse si servomotor 230 V, inclusiv material marunt de etansare DN 200, R/P FLANSA Δp = 500.0 m3/h Δp = 38 kPa	buc	1.00 ✓		5,092.50	59,661.00	64,753.50	64,753.50	



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucru	U/M	Cantitatea	PREȚURI UNITARE		PREȚ UNITAR TOTAL	VALOARE TOTALA
				Manopera	Material		
9	Vana cu 3 cai de amestec, prindere cu flanse si servomotor 230 V, inclusiv material marunt de etansare DN 100, R/P FLANSA kvs = 125.0 m3/h Δp = 42 kPa	buc	1.00 ✓	2,316.90	9,267.62	11,584.52	11,584.52
10	Vană termostatică de amestec antioparire, inclusiv racorduri olandeze, material marunt de etansare Ø3/4" Q/C = 2.27 m3/h ΔP = 3.0 Mca	buc	2.00 ✓	211.38	845.54	1,056.92	2,113.84
11	Vană termostatică de amestec antioparire, inclusiv racorduri olandeze, material marunt de etansare Ø2" Q/C = 13.62 m3/h ΔP = 5.0 mCA	buc	1.00 ✓	2,253.69	9,014.78	11,268.47	11,268.47
12	SEPARATOR DE NAMOL CU MAGNET, DIN OTEL DN 250 CORP PN T/MAX OTEL VOPSIT 10 bar 110 °C	buc	2.00 ✓	6,825.00	46,082.97	52,907.97	105,815.93
13	SEPARATOR DE NAMOL CU MAGNET, DIN OTEL DN 200 CORP PN T/MAX OTEL VOPSIT 10 bar 110 °C	buc	1.00 ✓	5,250.00	21,151.84	26,401.84	26,401.84
14	VAS DE EXPANSIUNE, INCHIS, CUPLAJ TIP SU Ø 3/4" V/NOM. = 50 l, R/P Ø 3/4" T/MAX = 120°; P/MAX = 6 bar P/O = 1.5 bar	ans	1.00 ✓	190.79	763.14	953.93	953.93
15	VAS DE EXPANSIUNE, INCHIS, CUPLAJ TIP SU Ø1" V/NOM. = 200 l, R/P Ø 1" T/MAX = 120°; P/MAX = 6 bar P/O = 1.5 bar	ans	1.00 ✓	523.56	2,094.25	2,617.81	2,617.81



Nr. Crt.	Descrierea capitolului de lucrări	U/M	Cantitate	PREȚURI UNITARE		PREȚ UNITAR TOTAL	VALOARE TOTALA
				Manopera	Material		
16	VAS DE EXPANSIUNE SANITAR, INCHIS, CUPLAJ TIP SU Ø1" V/NOM. = 300 l, R/P Ø 1" T/MAX = 120°; P/MAX = 6 bar P/O = 1.5 bar	ans	3.00 ✓	742.71	2,970.86	3,713.57	11,140.72
17	VAS DE EXPANSIUNE SANITAR, INCHIS, CUPLAJ TIP FLOWJET 2 x Ø 1 1/4" V/NOM. = 400 l, R/P 2 x Ø 1 1/4" T/MAX = 70°; P/MAX = 10 bar P/O = 4.0 bar	ans	1.00 ✓	2,728.38	10,913.50	13,641.88	13,641.88
18	VAS DE EXPANSIUNE SANITAR, INCHIS, TIP CUPLAJ TIP FLOWJET 2 x Ø 1 1/4" V/NOM. = 300 l, R/P 2 x Ø 1 1/4" T/MAX = 70°; P/MAX = 10 bar P/O = 4.0 bar	ans	2.00 ✓	2,474.10	9,896.41	12,370.51	24,741.02
19	Supapa de siguranta cu ventil si scaun cu etansare metalica, reglare 6 bar DN 15	buc	4.00 ✓	28.67	114.66	143.33	573.30
	Supapa de siguranta cu ventil si scaun cu etansare metalica, reglare 6 bar DN 25	buc	2.00 ✓	113.22	452.87	566.09	1,132.17
20	Supapa de siguranta cu ventil si scaun cu etansare metalica, reglare 6 bar DN 40	buc	6.00 ✓	414.32	1,657.28	2,071.60	12,429.59
	Supapa de siguranta cu ventil si scaun cu etansare metalica, reglare 4 bar DN 20	buc	32.00 ✓	46.49	185.95	232.44	7,438.03
	Supapa de siguranta cu ventil si scaun cu etansare metalica, reglare 4 bar DN 50	buc	2.00 ✓	554.03	2,216.14	2,770.17	5,540.35



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrari	U/M	Cantitatea	PRETURI UNITARE		PRET UNITAR		VALOARE	
				Manopera	Material	TOTAL	TOTAL	TOTALA	TOTALA
	Statie de dedurizare automata Debit maxim statie dedurizare: 2,8 mc/h Continut de rasini statie dedurizare : 35 litri Capacitate ciclica: 210 m3 x °Fr Consum de sare pe ciclu: 5,25 Kg Presiune de lucru: 2 – 8 bar Dedurizatoare automate cu comanda de timp Vana automata de comanda cu programator electronic (saptamanal sau 1-99 zile) Vana de amestec pentru reglarea duritatii reziduale (numai modelele AS../AT) Temperatura de lucru: 5 – 40 °C Alimentare electrica : 220 V/50 Hz/10 W Tensiune de functionare : 12 V/50 Hz (transformator incorporat)	ans	3.00 ✓	3,436.14	13,744.54	17,180.68		51,542.03	
	REZERVOR TAMPON AGENT TERMIC APA CALDA CU FLANSA DE SERVICE TIP REFLEX STORATHERM HEAT HF 2000/ R_C VOLUM NOMINAL: P/MAX: T/MAX: MASA (GOL): DIMENSIUNI ØxH (CU IZOLATIE): H/INCLINARE: RACORDURI: GROSIME IZOLATIE:	ans	5.00 ✓	4,877.59	19,510.35	24,387.94		121,939.72	



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrari	U/M	Cantitatea	PRETURI UNITARE		PRET UNITAR	VALOARE
				Manopera	Material	TOTAL	TOTALA
	REZERVOR TAMPON AGENT TERMIC APA RECE CU FLANSA DE SERVICE TIP REFLEX STORATHERM HEAT HF 3000/ R VOLUM NOMINAL: 3000 l 6 bar 95° C P/MAX: 570 kg T/MAX: 1500x2101 mm DIMENSIUNI ØxH (CU IZOLATIE): 2205 mm H/INCLINARE: 9 x Ø 2 RACORDURI: 120 mm GROSIME IZOLATIE:	ans	4.00 ✓	7,725.02	30,900.06	38,625.08	154,500.31
	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT RACIRE VAPORIZATOR Q = 30.20 m³/h H = 8.50 mCA P/ABSORBITA = 1.38 kW 1~/ 230 V/ 50 Hz	buc	8.00 ✓	4,347.53	17,390.10	21,737.63	173,901.00
	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE CONDENSATOR Q = 19.95 m³/h H = 6.70 mCA P/ABSORBITA = 0.608 kW 1~/ 230 V/ 50 Hz	buc	11.00 ✓	2,657.03	10,628.10	13,285.13	146,136.38
	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT APA CALDA CONSUM CLADIRE CAZARE Q = 52.3 m³/h H = 8.10 mCA P/ABSORBITA = 1.50 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz	buc	1.00 ✓	5,751.38	23,005.50	28,756.88	28,756.88
	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT APA CALDA CONSUM CLADIRE BIROURI Q = 8.70 m³/h H = 6.90 mCA P/ABSORBITA = 0.35 kW 1~/ 230 V/ 50 Hz	buc	1.00 ✓	1,778.70	7,114.80	8,893.50	8,893.50



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrări	U/M	Cantitatea	PREȚURI UNITARE		PREȚ UNITAR	VALOARE
				Manopera	Material	TOTAL	TOTALA
	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT APA CALDA CONSUM CLADIRE PRIMARIEI ·Q = 8.70 m³/h ·H = 6.90 mCA ·P/ABSORBITA = 0.35 kW 1~/ 230 V/ 50 Hz	buc	1.00 ✓	1,778.70	7,114.80	8,893.50	8,893.50
	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE/ RACIRE 1 ·Q = 37.08 m³/h ·H = 19.40 mCA ·P/ABSORBITA = 3.0 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz POSTAMENT BETON 565x565x280	buc	1.00 ✓	10,174.24	40,696.95	50,871.19	50,871.19
	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE/ RACIRE 2 ·Q = 82.0 m³/h ·H = 21.80 mCA ·P/ABSORBITA = 11.0 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz POSTAMENT BETON 810x810x480	buc	1.00 ✓	3,158.85	12,635.39	15,794.23	15,794.23
	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE/ RACIRE 3 ·Q = 55.90 m³/h ·H = 18.80 mCA ·P/ABSORBITA = 5.50 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz POSTAMENT BETON 620x620x280	buc	1.00 ✓	12,562.99	50,251.95	62,814.94	62,814.94
	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE/ RACIRE 4 ·Q = 53.0 m³/h ·H = 21.40 mCA ·P/ABSORBITA = 5.50 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz POSTAMENT BETON 620x620x310	buc	1.00 ✓	12,562.99	50,251.95	62,814.94	62,814.94
	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE/ RACIRE 5 ·Q = 28.08 m³/h ·H = 17.90 mCA ·P/ABSORBITA = 2.20 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz POSTAMENT BETON 565x565x280	buc	1.00 ✓	9,461.29	37,845.15	47,306.44	47,306.44



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrări	U/M	Cantitatea	PREȚURI UNITARE		PREȚ UNITAR TOTAL	VALOARE TOTALA
				Manopera	Material		
	SCHIMBATOR DE CALDURA IN CONTRACURENT CU PLACI BRAZATE DIN OTEL INOXIDABIL PREPARARE APA CALDA DE CONSUM CLADIRE CAZARE TIP ALFA LAVAL AQ3-MFM AHRI CAPACITATE INCALZIRE: 600.0 kW CIRCUIT PRIMAR: 52.23 m3/h (APA CALDA 55 °C/ 45 °C) Q/V INCALZIRE: 48.4 kPa Δp CIRCUIT SECUNDAR: 13.62 m3/h (APA CALDA 10 °C/ 48 °C) Q/V INCALZIRE: 3.90 kPa Δp NUMAR PLACI: 46 GROSIME PLACA: 0.40 mm MATERIAL PLACI: ALLOY 316 T/MAX: 100 °C P/MAX: 14.3 bar DIMENSIUNI LxAXH: 410x790x900 mm GREUTATE: 244.0 kg RACORDURI: 4 x Ø 3"	ans	1.00	5,386.50 lei	21,546.00 lei	26,932.50	26,932.50
	SCHIMBATOR DE CALDURA IN CONTRACURENT CU PLACI BRAZATE DIN OTEL INOXIDABIL PREPARARE APA CALDA DE CONSUM CLADIRE BIROURI TIP ALFA LAVAL AQ1L-PFG AHRI CAPACITATE INCALZIRE: 100.0 kW CIRCUIT PRIMAR: 8.70 m3/h (APA CALDA 55 °C/ 45 °C) Q/V INCALZIRE: 50.0 kPa Δp CIRCUIT SECUNDAR: 2.27 m3/h (APA CALDA 10 °C/ 48 °C) Q/V INCALZIRE: 3.90 kPa Δp NUMAR PLACI: 23 GROSIME PLACA: 0.40 mm MATERIAL PLACI: ALLOY 316 T/MAX: 100 °C P/MAX: 13.0 bar DIMENSIUNI LxAXH: 200x430x800 mm GREUTATE: 62.0 kg RACORDURI: 4 x Ø1 1/4"	ans	2.00	2,551.50	10,206.00	12,757.50	25,515.00



Nr.	Denumirea capitolului de lucru	U/M	Cantitate	PRETURI UNITARE		PRET UNITAR	VALOARE
				Manopera	Material	TOTAL	TOTALA
	DISTRIBUTOR-COLECTOR CONFECTIONAT DIN OL DN-500	ans	2.00 ✓	6,341.32	25,365.30	31,706.62	63,413.24
	STATIE MENTINERE PRESIUNE TIP REFLEX, COMPUSA DIN:						
	- VARIOMAT VS-2-1-35	ans	1.00	8,925.00	77,942.81	86,867.81	86,867.81
	- VARIOMAT VG-1000/740 6 bar						
	- NG 35/6						
	- fillset pulse						
	- Fillsoft FG II 2xFSP 6000	ans	2.00 ✓	20,160.00	105,934.50	126,094.50	252,189.00
	Cazan in condensatie 300 kW						
	Incluce cos de fum, neutralizator de condens, cascade						
	Tablou Automatizare BMS camera tehnica	ans	1.00 ✓	141,346.15	312,253.85	453,600.00	453,600.00
	Cablu LIHCH 2x1 mmp	M	4,500.00 ✓	13.86	2.77	16.63	74,839.28
	Cablu LIHCH 2x1.5 mmp	M	450.00 ✓	13.86	3.34	17.20	7,741.91
	Cablu LIHCH 5x1 mmp	M	4,500.00 ✓	13.86	6.67	20.53	92,406.83
	Cablu N2XH 3x1.5 mmp	M	2,410.00 ✓	13.86	4.37	18.23	43,929.48
	Cablu N2XH 4x1.5 mmp	M	415.00 ✓	13.86	5.87	19.73	8,187.74
	Cablu N2XH 4x2.5 mmp	M	320.00 ✓	13.86	6.09	19.95	6,384.00
	Cablu N2XH 4x4 mmp	M	180.00 ✓	13.86	13.10	26.96	4,853.52
	Cablu N2XH 3x2.5 mmp	M	430.00 ✓	13.86	6.55	20.41	8,777.16
	Cablu N2XH 5x2.5 mmp	M	450.00 ✓	13.86	9.69	23.55	10,598.18
	Cablu N2XH 3x50+25 mmp	M	250.00 ✓	48.05	142.75	190.80	47,699.93
	Cablu N2XH 3x35+25 mmp	M	120.00 ✓	48.05	134.52	182.57	21,908.25
	Cap terminal Papuc Cu 50mmp M10	BUC	50.00 ✓	22.58	5.38	27.95	1,397.66
	Cap terminal Papuc cu 25 mmp M10	BUC	20.00 ✓	18.38	2.53	20.90	418.01
	Etichetare si marcare capete terminale cabluri	buc	150.00 ✓	3.68	3.15	6.83	1,023.75
	Element conexiune pompe PG32	BUC	31.00 ✓	4.73	13.13	17.85	553.35
	Doza derivatie ip 44	BUC	90.00 ✓	155.30	21.02	176.32	15,868.44
	Conexiuni Pompe de caldura	BUC	8.00 ✓	267.75	0.00	267.75	2,142.00
	Conexiuni Centrala termica	BUC	2.00 ✓	204.75	0.00	204.75	409.50
	Conexiuni turn racire	BUC	2.00 ✓	267.75	0.00	267.75	535.50
	Conexiuni Pompa circulare apa	BUC	31.00 ✓	78.75	0.00	78.75	2,441.25
	Montaj senzor temperatura/presiune	BUC	77.00 ✓	63.00	0.00	63.00	4,851.00
	Echipare centrala termica cu accesorii si senzori	ans	2.00 ✓	472.50	0.00	472.50	945.00



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrări	U/M	Cantitatea	PREȚURI UNITARE		PREȚ UNITAR TOTAL	VALOARE TOTALA
				Manopera	Material		
	Pat de cabluri 100x60mm - din tabla perforată, cu sistem de imbinare prin clipsare, grosime tabla 0.75mm, din OL-Zn în banda, piesă de legătură integrată, cu toate accesoriile	M	70.00	88.53	19.79	108.32	7,582.26
	Pat de cabluri 200x60mm - din tabla perforată, cu sistem de imbinare prin clipsare, grosime tabla 0.75mm, din OL-Zn în banda, piesă de legătură integrată, cu toate accesoriile	M	70.00	88.53	36.71	125.23	8,766.35
	Pat de cabluri 300x60mm - din tabla perforată, cu sistem de imbinare prin clipsare, grosime tabla 0.75mm, din OL-Zn în banda, piesă de legătură integrată, cu toate accesoriile	M	100.00	96.60	54.92	151.52	15,151.50
	Pat de cabluri 400x60mm - din tabla perforată, cu sistem de imbinare prin clipsare, grosime tabla 0.75mm, din OL-Zn în banda, piesă de legătură integrată, cu toate accesoriile	M	20.00	111.09	72.98	184.07	3,681.30
	Accesorii de prindere agrementate și speciale de la furnizor, ancore mecanice/chimice cu agrement de la furnizor, elemente de susținere - tijă filetată și sînă profilată cu certificare RF	ANS	1.00	2,362.50	3,990.00	6,352.50	6,352.50
	Tub protecție tip PVC flexibil d=20 mm, procurare și montare	M	550.00	9.57	1.53	11.09	6,101.87
	Platbanda OLZN 40x4 + accesorii de montaj pe perete	M	350.00	29.40	15.29	44.69	15,640.80
	piesa de separatie	BUC	5.00	94.50	75.08	169.58	847.88
	Bara echipotentializare	BUC	10.00	94.50	61.43	155.93	1,559.25
	Cablu VLPY 1x6	M	100.00	13.86	7.64	21.50	2,150.40
	Țevi, Ținguri, izolație, jacketing, suport, etc	ans	1.00	596,381.23	1,789,143.69	2,385,524.93	2,385,524.93
	Armături tehnice, elemente de reglaj și siguranță	ans	1.00	239,594.57	444,961.34	684,555.90	684,555.90
	TOTAL Camera tehnica - REAL EXECUTAT				TOTAL	CENTR. TERM.	9,665,066.45
	Centrale de tratare a aerului						
	CTA-ETAJ 1-11-12xF marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	CTA-ETAJ 1-12-12xE marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	CTA-ETAJ 1-12-13xG marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	CTA-ETAJ 1-14-15xG marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	CTA-ETAJ 1-15-16xE-F marca RUCK	buc					



Nr.

Crt. Denumirea capitolului de lucrari

U/M Cantitate

PRETURI UNITARE

PRET UNITAR

VALOARE

TOTALA

Crt.	Denumirea capitolului de lucrari	U/M	Cantitate	PRETURI UNITARE		PRET UNITAR	VALOARE
				Manopera	Material	TOTAL	TOTALA
	- automatizare	buc	13.00	65,334.84			849,352.92
	CTA-ETAJ 1-15-16xF marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	CTA-ETAJ 1-16-17xG marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	CTA-Parter SE29 marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	CTA-Parter SE18 marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	CTA-ETAJ 1-ETAJ 2 SE 29 marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE 14 marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE18 marca RUCK	buc	1.00				148,317.75
	- automatizare	buc					
	CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE17 marca RUCK	buc					
	- automatizare	buc					
	Suport CTA, material marunt, antivibranti	ans					
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA- ETAJ 1-11-12xF marca RUCK	buc				148,317.75	
	- automatizare	buc					
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA- ETAJ 1-12-12xE marca RUCK	buc				18,738.00	
	- automatizare	buc					
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA- ETAJ 1-12-13xG marca RUCK	buc				148,317.75	
	- automatizare	buc					
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA- ETAJ 1-14-15xG marca RUCK	buc				18,738.00	
	- automatizare	buc					
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA- ETAJ 1-15-16xE-F marca RUCK	buc				78,425.55	
	- automatizare	buc					
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA- ETAJ 1-14-15xG marca RUCK	buc				18,738.00	
	- automatizare	buc					
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA- ETAJ 1-15-16xE-F marca RUCK	buc				81,506.25	
	- automatizare	buc					
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA- ETAJ 1-15-16xE-F marca RUCK	buc				18,738.00	
	- automatizare	buc					
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA- ETAJ 1-15-16xE-F marca RUCK	buc				148,317.75	
	- automatizare	buc					



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrari	U/M	Cantitatea	PRETURI UNITARE		PRET UNITAR	VALOARE
				Manopera	Material	TOTAL	TOTALA
	- automatizare	buc	1.00			18,738.00	18,738.00
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-15-16xF marca RUCK	buc	1.00			148,317.75	148,317.75
	- automatizare	buc	1.00			18,738.00	18,738.00
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-16-17xG marca RUCK	buc	1.00			78,425.55	78,425.55
	- automatizare	buc	1.00			18,738.00	18,738.00
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-Parter SE29 marca RUCK	buc	1.00			81,506.25	81,506.25
	- automatizare	buc	1.00			18,738.00	18,738.00
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-Parter SE18 marca RUCK	buc	1.00			98,336.70	98,336.70
	- automatizare	buc	1.00			18,738.00	18,738.00
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-ETAJ 2 SE 29 marca RUCK	buc	1.00			148,317.75	148,317.75
	- automatizare	buc	1.00			18,738.00	18,738.00
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-ETAJ 2 SE 14 marca RUCK	buc	1.00			148,317.75	148,317.75
	- automatizare	buc	1.00			18,738.00	18,738.00
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-ETAJ 2 SE18 marca RUCK	buc	1.00			148,317.75	148,317.75
	- automatizare	buc	1.00			18,738.00	18,738.00
	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-ETAJ 2 SE17 marca RUCK	buc	1.00			148,317.75	148,317.75
	- automatizare	buc	1.00			18,738.00	18,738.00
	TOTAL CTA uri					2,697,689.22	
	Sistem detectie si semnalizare la incendiu						
	FlexES Control FX18/18	buc	1.00	1,883.46	9,417.31	11,300.77	11,300.77
	Unitate de afisare si comanda	buc	1.00	591.94	2,959.68	3,551.62	3,551.62
	Imprimanta interna MEFA TTY	buc	1.00	492.95	2,464.77	2,957.73	2,957.73
	Placa de conectare pentru extensii 1 (EM1)	buc	2.00	68.76	343.82	412.59	825.18



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrări	U/M	Cantitatea	PREȚURI UNITARE		PREȚ UNITAR	VALOARE TOTALA
				Manopera	Material	TOTAL	
	Placă de conectare pentru extensii 2 (EM2)	buc	2.00	68.76	343.82	412.59	825.18
	Modul esserbus/esserbus-Plus (ebM)	buc	4.00	129.63	648.14	777.77	3,111.06
	Modul esserbus/esserbus-Plus (ebMGT)	buc	11.00	147.11	735.56	882.67	9,709.39
	Modul essernet 62,5kBd	buc	1.00	195.65	978.25	1,173.89	1,173.89
	Unitate centrala redundanta	buc	1.00	1,014.21	5,071.04	6,085.25	6,085.25
	Extensie pentru modulul de alimentare (24V/24Ah)	buc	1.00	415.52	2,077.61	2,493.13	2,493.13
	Extensie carcasa pentru acumulatori (2x12V/24Ah)	buc	1.00	142.70	713.49	856.19	856.19
	Cablu pentru conectare in cascada EV 2m	buc	1.00	42.37	211.87	254.25	254.25
	Acumulator 12V/24Ah	buc	6.00	67.85	339.25	407.10	2,442.62
	Instalare centrala detectie, avertizare si actionare la incendiu	buc	1.00	1,606.45	892.47	2,498.93	2,498.93
	Panou Repetor centrală de incendiu, touchscreen 7"	buc	1.00	1,944.92	9,724.60	11,669.52	11,669.52
	Instalare panou repetor centrală de incendiu	buc	1.00	200.79	361.42	562.21	562.21
	Buton incendiu IQ8, mare, cu izolator	buc	38.00	35.05	175.24	210.29	7,991.04
	Carcasă buton cu geam roșu, sim. RAL3020	buc	38.00	11.66	58.30	69.96	2,658.39
	Instalare buton de incendiu	buc	38.00	50.20	90.35	140.55	5,340.96
	Sirenă interioară de incendiu, optc-acustică, adresabilă, 105 dB, IQ8Alarm Plus EN54-3/-23 rou/rou	buc	40.00	93.66	468.32	561.99	22,479.51
	Instalare sirenă interioară de incendiu	buc	40.00	50.20	90.35	140.55	5,622.06
	Detector multicriterial de fum și temperatură OT, Negru	buc	257.00	29.14	145.72	174.86	44,940.17
	Detector multicriterial de fum și temperatură O2T, adresabil, parametrizabil, Alb	buc	1.00	39.04	195.22	234.27	234.27
	Detector multicriterial de fum și temperatură O2T, adresabil, parametrizabil, Negru	buc	2.00	41.04	205.21	246.25	492.51
	Instalare detector de incendiu	buc	257.00	25.10	45.18	70.28	18,060.88
	Soclu detector de incendiu, IQ8 Quad varianta de bază, Negru	buc	298.00	4.74	23.71	28.45	8,477.59
	Capac de protecție soclu 50buc/set	set	2.00	10.08	50.40	60.47	120.95
	Instalare soclu detector de incendiu	buc	298.00	41.85	75.33	117.17	34,917.47
	Transponder IN/OUT adresabil, esserbus 4 IN /2OUT, cucarcasă inclusă	buc	6.00	99.91	499.53	599.44	3,596.65
	Carcasă transponder esserbus albă, montaj aparent	buc	6.00	8.41	42.05	50.46	302.73
	Transponder IQ8FCT LP, adresabil	buc	34.00	83.83	419.17	503.00	17,102.13
	Instalare Transponder	buc	40.00	100.39	180.71	281.10	11,244.13



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrări	U/M	Cantitatea	PREȚURI UNITARE		PREȚ UNITAR	VALOARE TOTALA
				Manopera	Material	TOTAL	TOTALA
	Dop terminal DN 25 PVC, 10 buc.	pac 10b	1.00	6.83	34.14	40.97	40.97
	Sursă de alimentare 24 V, 5A certificată EN54, cu acumulatori incluși	buc	4.00	175.00	875.02	1,050.02	4,200.09
	Instalare sursă de alimentare 24V, 5A	buc	4.00	150.59	271.06	421.65	1,686.62
	Instalare detector de gaz metan	buc	2.00	66.95	120.50	187.45	374.90
	Cablu de incendiu 1x2x0.8mm JE-H(St)H, E90	ml	7,320.00	0.40	1.99	2.39	17,462.59
	Cablu de incendiu 2x2x0.8mm JE-H(St)H, E90	ml	500.00	0.62	3.08	3.70	1,848.84
	Instalare cablu de incendiu JE-H(St)H	ml	7,820.00	9.99	17.98	27.97	218,734.47
	Cablu din cupru, cu întârziere la propagarea flăcării, tip NHXH 3x1.5mm E90	ml	354.00	1.17	5.86	7.04	2,491.28
	Instalare cablu NHXH	ml	354.00	9.99	17.98	27.97	9,901.79
	Clemă metalică semiomega	buc	13,155.00	0.17	0.84	1.01	13,337.59
	Cui pentru beton, prindere clemă	buc	11,933.00	0.19	0.94	1.13	13,522.00
	Mufă de îmbinare pentru tub protecție Ø20 mm, halogen free	buc	834.00	0.26	1.29	1.55	1,293.23
	Copex PVC Ignifug de 20mm, negru	m	250.00	0.22	1.09	1.31	328.02
	Instalare Copex de 20mm	m	250.00	11.73	21.11	32.84	8,210.44
	Doză derivație 101x101x62 mm , rezistentă la foc cu bornă ceramică, IP 66	buc	66.00	23.64	118.19	141.82	9,360.38
	Instalare Doză	buc	66.00	33.45	60.21	93.65	6,181.21
	Sistem Retea de date				TOTAL	DETECTIE	552,872.77
	Dulap Rack echipamente Datacenter 19" / 42U 800X1000, uși metalice perforate	buc	11.00		5,884.90	5,884.90	64,733.90
	duble față/spate, cu accesorii	set	11.00		60.55	60.55	666.05
	Set 50 buc., piuliță, șurub și garnitură de plastic	buc	11.00		594.00	594.00	6,534.00
	Modul de alimentare vertical din aluminiu 1.5U, cu 16 prize IEC C13 type si 2Xcircuit breaker	buc	11.00		438.75	438.75	4,826.25
	Tavă cu 4 ventilatoare și termostat pentru rackurile floor-standing, Silver Series, RAL9005	buc	11.00		201.50	201.50	2,216.50
	Tavă fixă prindere față-spate 19"/1U, d=800mm, heavy duty, max.100kg, RAL 9005	buc	11.00		136.00	136.00	1,496.00
	Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", cu 9 prize schuko și switch on/off	buc	11.00		0.00	808.10	8,889.10
	Instalare dulap Rack echipamente Data-Center 19" / 42U 800X1000	buc	11.00	808.10			



Nr.

Crt. Denumirea capitolului de lucrări

U/M	Cantitate	PREȚURI UNITARE		PREȚ UNITAR	VALOARE TOTALA
		Manopera	Material		
	buc	1.00	257.00	257.00	257.00
	buc	75.00	323.10	323.10	24,232.50
	buc	1,396.00	46.45	46.45	64,844.20
	buc	1,396.00	0.00	16.85	23,522.60
	buc	223.00	3.00	3.00	669.00
	buc	103.00	5.95	5.95	612.85
	buc	69.00	6.90	6.90	476.10
	buc	46.00	46.45	46.45	2,136.70
	buc	8.00	32.40	32.40	259.20
	buc	62.00	7.35	7.35	455.70
	buc	46.00	0.00	50.50	2,323.00
	m	146,580.00	2.65	2.65	388,437.00
	m	146,580.00	4.55	4.55	666,939.00
	m	2,025.00	6.70	6.70	13,567.50
	m	2,025.00	0.00	4.55	9,213.75
	m	3,634.00	2.75	2.75	9,993.50
	m	3,634.00	4.55	4.55	16,534.70
	m	10,236.00	1.10	1.10	11,259.60
	m	10,236.00	11.80	11.80	120,784.80
	ml	809.00	28.25	28.25	22,854.25
	buc	255.00	5.25	5.25	1,338.75
	buc	41.00	38.80	38.80	1,590.80
	buc	17.00	43.70	43.70	742.90
	ml	929.00	59.80	59.80	55,554.20
	buc	263.00	5.25	5.25	1,380.75
	buc	27.00	86.80	86.80	2,343.60
	buc	30.00	91.95	91.95	2,758.50
	buc	2.00	102.55	102.55	205.10
	ml	601.00	20.10	20.10	12,080.10
	ml	2,399.00	0.00	75.75	181,724.25
	buc	7,500.00	0.40	0.40	3,000.00



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrari	U/M	Cantitate	PRETURI UNITARE		PRET UNITAR	VALOARE TOTALA
				Manopera	Material	TOTAL	
	Tijă filetată M8, 1000mm	buc	2,147.00		7.85	7.85	16,853.95
	Piuliță M8 + Șaibă M8	buc	4,450.00		0.15	0.15	667.50
	Șină C 21, 40x22x2000 1,5 mm E90	ml	543.00		15.40	15.40	8,362.20
	Piuliță expandabilă M8x30mm	buc	3,394.00		0.60	0.60	2,036.40
	Șaibă plată, lată (majorată) M8 x 24 x 2 mm	buc	6,053.00		0.40	0.40	2,421.20
	Papuc pentru cablu cupru 6 - M8 nemanșonat	buc	613.00		1.10	1.10	674.30
	Cablu de cupru flexibil Galben/Verde MYF 6mm ²	ml	200.00		2.90	2.90	580.00
	Instalare element de interconectare a legăturii la pământ pentru igheab metalic	set	306.00	16.85	0.00	16.85	5,156.10
	Cui pentru beton, prindere clemă	buc	15,870.00		0.95	0.95	15,076.50
	Clemă metalică semiomega dublă	buc	2,800.00		0.80	0.80	2,240.00
	Clemă metalică semiomega	buc	9,050.00		1.65	1.65	14,932.50
	Active networking			TOTAL SIST.RETEA DATE			1,800,454.35
	SWITCH ADVANCED LAYER 3 WITH SPF+ SLOT X24-QSFP/QSFP28 SLOTS X 4 - EXPANSION SLOT X 1 -DUAL HOTSWAP PSU BAYS	buc	1.00	7,625.94	38,129.69	45,755.63	45,755.63
	AC SYSTEM POWER SUPPLY 600W FOR X950SERIES EU POWER CORD	buc	2.00	758.77	3,793.85	4,552.62	9,105.24
	SWITCH L3 SWITCH, 40X 10/100/1000-T POE+, 8X100M/1G/2.5G/5G-T POE+, 4X SFP+ PORTS AND DUALFIXED PSU, EU POWER CORD	buc	4.00	2,386.96	11,934.81	14,321.77	57,287.08
	SWITCH L3 STACKABLE, 40X 10/100/1000-T 8X100M/1G/2.5/5G-T, 4X SFP+ PORTS AND DUAL FIXEDPSU, EU POWER CORD	buc	12.00	2,262.03	11,310.13	13,572.16	162,865.87
	SFP+ DIRECT ATTACH CABLE, TWINAX, 1M (0 TO 70*)	buc	12.00	78.96	394.82	473.78	5,685.36
	SFP+ DIRECT ATTACH CABLE, TWINAX, 3M (0 TO 70*)	buc	4.00	98.68	493.42	592.11	2,368.42
	INDOOR DUAL RADIO WIFI 6 AP, 2X2, GBE.	buc	48.00	203.04	1,015.22	1,218.27	58,476.78
	CNMAESTRO X FOR ONE XV2-21X AP.	buc	48.00	55.33	276.63	331.96	15,933.90
	UPS LEGRAND DAKER DK PLUS, 3000VA, 2700W	buc	6.00	708.08	3,540.38	4,248.46	25,490.73
	Cofret aparent IP65, 36 module	buc	3	0.00	236.89	236.89	710.67
	Instalare și uzinare cofret 36 module	buc	3	393.62	0.00	393.62	1,180.86
	Distribuitor 4 poli 125 A, per pol: 2x35 mm ² / 10x16 mm ²	buc	3	0.00	78.07	78.07	234.21
	Siguranță automată 4P, 50A	buc	3	0.00	189.48	189.48	568.44
	Siguranță automată 1P+N, 25A	buc	12	0.00	25.82	25.82	309.84
	Siguranță automată 1P+N, 16A	buc	4	0.00	24.15	24.15	96.60
	Siguranță automată 1P+N, 10A	buc	5	0.00	24.15	24.15	120.75
	Siguranță automată 1P+N, 6A	buc	3	0.00	29.82	29.82	89.46



Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrari	U/M	Cantitatea	PRETURI UNITARE		PRET UNITAR	VALOARE
				Manopera	Material	TOTAL	TOTALA
	Cablu electric CYF 3x2,5mm	ml	510	0,00	5,55	5,55	2,830.50
	Instalare cablu electric CYF	ml	510	11,99	0,00	11,99	6,114.90
	Colier de plastic 4,5x360mm, negru, 100 buc./set	set	99	0,00	30,42	30,42	3,011.58
TOTAL							398,236.83
TOTAL Sistem detectie si semnalizare la incendiu							2,751,563.95

TOTAL GENERAL 15,564,549.26





PROFESIONAL CONSTRUCT S.R.L.
PROIECTARE
Cod unic de înregistrare RO18394001
J40/2418/2006

Str. Ghe. Dima Teodorescu
11D Parter, sector 3
030915, BUCUREȘTI
ROMÂNIA
Tel: +4021 320 03 82
Fax: +4021 320 03 05
E-mail: office@p-c.ro
http://www.p-c.ro



DENUMIRE PROIECT

**Construire si amenajare interioara,
restaurare-conservare, modernizare, schimbare
de functiune, pentru Hala Laminor si corpurile
anexe si utilitati
BUCUREȘTI, SECTOR3, BD. BASARABIA 256**

Nr. Proiect / Nr. Contract

PCP-365/17 / 36/14.07.2017

Dispoziție de șantier nr. VA - 03 / 14.08.2015

AMENAJARE SPAȚIULUI DESTINAT APARATULUI DE SPECIALITATE DIN CADRUL PRIMĂRIEI SECTORULUI 3

1. Conform notei de constatare nr. 01 se dispun următoarele modificări la proiectul tehnic.
 - a) - Se schimbă tipul de uși de lemn cu unele filomuro, de tip „Panto”, cu fețe de MDF și grosimea de 45 mm, din considerente estetice, pentru a asigura o corelare mai bună cu soluția de design de interior a holurilor și a coridoarelor.
 - b) - În zona lucrărilor de amenajare interioare pentru zona 1 din clădirea din zona ax 11-17/ E-G, se schimbă pentru omogenizarea soluției de amenajare interioară din punct de vedere al materialelor utilizate pentru ușile interioare, tipul ușilor de la scările interioare, însemnând montarea unor uși pline din lemn în locul ușilor metalice prevăzute anterior în proiect. Ușile care rămân metalice de la scările interioare sunt cele două uși de la parter de la scările SE 16 și SE 17, care sunt montate la ieșirea din scara dintre parter și subsol. Ușile prevăzute au aceeași culoare și aspect asemănător cu restul ușilor de lemn de pe coridoare. Echiparea cu bare antipanică și sisteme de autoînchidere pe fiecare foaie de ușă, și modalitățile de acces control rămân neschimbate față de proiectul inițial. Se micșorează lățimea golului pentru ușa dublă de la scara SE 8, de la etajul 1, prin completări de zidărie, astfel încât lățimea golului să fie de 160cm, ca și restul ușilor pentru scări de pe nivel.
 - c) - Se schimbă tipul ușilor de metal rezistente la foc EI90 prevăzute inițial, în uși de lemn tip „Panto” similare cu restul ușilor de pe holuri din considerente estetice, la încăperile boxă cu condiția ca beneficiarul prin administratorul spațiului respectiv, să se asigure că pe durata utilizării construcției, sarcina termică a obiectelor depozitate în camerele respective să nu depășească 420MJ/mp.
 - d) - Se schimbă tipul de tâmplărie interioară de aluminiu pentru pereții despărțitori între birouri și hol. Se prevede un tip de tâmplărie de aluminiu cu profile de 35-40mm lățime culoare gri deschis RAL 7006 și două rânduri de geam dispuse la fața interioară și exterioară a



PROFESIONAL CONSTRUCT S.R.L.
PROIECTARE
Cod unic de înregistrare RO18354001
J40/2418/2006

Str. Ghe. Dem. Teodorescu
11D, Parter, sector 3
030915, BUCUREȘTI
ROMÂNIA
Tel: +4021 320 00 82
Fax: +4021 320 03 05
E-mail: office@p-c.ro
http://www.p-c.ro



peretelui despărțitor creat de tâmplărie. Acest tip de tâmplărie prezintă avantaje față de soluția inițială din punct de vedere al izolării acustice, mentenanță și aspect.

- e) – Datorită schimbării soluțiilor constructive de finisare, se renunță la placările cu lambriuri de lemn de stejar pentru pereți și la plafoanele false decorative. Totodată, se renunță și la elementele de trepte și a placărilor pentru scara centrală.
- f) – Se schimbă tipul de balustradă prevăzut la scările interioare. Noul tip de balustradă include sistemul de prindere cu conexiuni de structură de beton a rampelor de scară și va fi prevăzută cu protecție anticorozivă. Culoarea balustrăzii rămâne gri închis RAL 7016. Parapetii de sticlă vor fi montați cu piese metalice tip „sina” la partea inferioară.

2. La cererea beneficiarului, conform notei de constatare nr. 01 se renunță la realizarea închiderilor orizontale cu tâmplărie tip pereți cortină din aluminiu ale atriumurilor interioare la partea superioară. Renunțarea este posibilă și datorită faptului că în faza doi de dezvoltare a proiectului de amenajare a interiorului Halei Laminor se prevăd instalații pentru climatizarea spațiului comun din hală.

3. De asemenea, se dispune renunțarea la realizarea trapelor de desfumare automatizată cu suprafața de câte un metru pătrat prevăzute inițial la casele de scară. Renunțarea este posibilă deoarece soluția prevăzută de desfumare mecanică a scărilor interioare închise prin tubulaturi nu necesită existența unei trape în partea superioară a casei scării. De asemenea accesul pe vizitarea terasei de peste casa scării se poate face cu o scară metalică mobilă de la nivelul terasei de peste etajul 1.

Modificările dispuse prin dispoziția de șantier nr. VA-03 rezultă în următoarele modificări ale cantităților de lucrări de construire menționate în nota de constatare nr. 01:

Se renunță la următoarele lucrări de construire:

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate
1.	USI INTERIOR LEMN (0.90m x 2.35m)	buc.	142
2.	USI INTERIOR LEMN (1.04mx2.35m)	buc.	3
3.	USI INTERIOR LEMN (0.80mx2.35m)	buc.	6
4.	USA METALICA REZISTENTA LA FOC	buc.	21
5.	USA METALICA CU SISTEM AUTOINCHIDERE	buc.	2
6.	USA METALICA DOUA CANATE	buc.	6
7.	USA METALICA DOUA CANATE CU AMORTIZOR INCHIDERE	buc.	10
8.	USA METALICA DOUA CANATE CU AMORTIZOR SI SISTEM ANTIPANICA	buc.	1
9.	MINA CURENTA DIN LEMN BRAD, STEJAR SAU FOIOASE	ml.	85
10.	BALUSTRADA CONFECTII METALICE	ml.	321
11.	PARAPET(BALUSTRADA)-MINA CURENTA LA SCARILE DIN LEMN DE RASIN, FOIOASE, STEJAR INCLUS. CONFECT+FINISARE	ml.	1835
12.	REPAR.MAINI CURENTE, DIN PVC-PROFIL SEMIRIGID, LA BALUSTRADA METAL.LA SCARI/PARAPETE DE SCARA	ml.	118
13.	PERETI DESPARTITORI, PANOURI USOARE, PANOURI AZBOCIMENT ONDULAT, MONT.H>12M	mp.	115
14.	USI MET.DOUA CANATURI SUPR.TOC <7MP INCL.DIN PROF.OL, CU ARMAT.SI ACCESORII IN ZID.DE ORICE NATURA	mp.	203
15.	TREPTA MONT. DUPA EXEC. ZIDARIEI, EXEC. DIN OL. ROT. 20 MM INDOITE IN FORMA DE U SI DESPICATE LA CAPAT	buc.	23



PROFESIONAL CONSTRUCT S.R.L.
PROIECTARE
Cod unic de înregistrare RO18384001
J40/2418/2006

Str. Ghe. Dem. Teodorescu
110 Paris, sector 3
030915, BUCUREȘTI
ROMÂNIA
Tel: +4021 320 00 82
Fax: +4021 320 03 05
E-mail: office@p-c.ro
http://www.p-c.ro



VA

16.	TREPTÉ OTEL ROTUND, MONT. DUPA EXEC. ZIDARIE	mp.	23
17.	LAMBRIURI LA PERETI DIN LEMN DE STEJAR CAL. A IN LAMELE	mp.	675
18.	LAMBRIURI LA PERETI EXEC. IN LAMELE, TABLII DIN STEJAR	mp.	189
19.	PLAFON G-C NIDA SYSTEM EI45 STRUCT SIMPLA CD 60, BRIDA REGLABILA R=100; 15 KG /MP; 2 X FL 12.5	mp.	270
20.	PLAFON G-C NIDA SYSTEM EI45 STRUCT SIMPLA CD 60, BRIDA REGLABILA R=65; 15 KG /MP; 2 X FL 12.5	mp.	172
21.	LUMINATOARE LA PERETI, EXEC.CU CARAMIZI DE STICLA 190X190X80MM	mp.	1236
22.	TRAPA AUTOM.DE FUM MONTATA LA ACOPERISURI METALICE SAU DIN B.A,DUBLA AVIND 70 KG/BUCATA	buc.	4

Se adaugă și suplimentează următoarele lucrări de construire:

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate
1.	Usa interioara lemn filomuro tip PANTO structura dubla lemn + fete MDF 9 mm, gr. 45 mm in doua canate 1.20m x 2.10m, dotata cu amortizor, bara antipanica, maner si sistem de autoinchidere	buc.	9
2.	Usa interioara lemn filomuro tip PANTO structura dubla lemn + fete MDF 9 mm, gr. 45 mm in doua canate 1.60m x 2.10m, dotata cu amortizor, bara antipanica, maner si sistem de autoinchidere	buc.	9
3.	Usa interioara lemn filomuro tip PANTO structura dubla lemn + fete MDF 9 mm, gr. 45 mm intr-un canat 0,90m x 2.35m	buc.	131
4.	Usa interioara lemn tip filomuro PANTO structura dubla lemn + fete MDF 9 mm, gr. 45 mm intr-un canat 0,80m x 2.35m	buc.	24
5.	Tamplarie interioara aluminiu cu geam cu rol de pereti despartitori intre birouri si hol	mp.	148.80

Intocmit,

Arh. Peter MARX



Executant:



Beneficiar:





INTERNET
& TEHNOLOGIE
Sector 3

INTERNET & TEHNOLOGIE S3
CUI RO38189005; Nr inreg. Reg. Com. J40/15452/2017
Tel. 0310 699 145, Web: office@its3.ro, www.its3.ro
Calea Vitan, nr. 242, birou 1,2,6, Sect. 3, București

DISPOZITIE DE SANTIER

Nr. 1/ 11.08.2025



Avand in vedere Nota de constatare nr. 1/ 11.08.2025 inaintata de Algorithm Constructii S3 SRL referitor la sistemele de curenti slabi din constructia situata in B-dul Basarabia nr. 256, Sector 3 Bucuresti, pentru birourile destinate Sectorului 3, dispunem modificarea listei de cantitati necesara exekutiei (faza 1) conform anexei.

Cristinela GROSU,
Director General



LISTA DE CANTITATI - NOTA DE RENUNTARE CANTITATI (FAZA 1)

SISTEM DE DETECTIE SI SEMNALIZARE LA INCENDIU SISTEM DATE	ANSAMBLE	17
---	----------	----

Cristinela GROSU

Director General



LISTA DE CANTITATI - NOTA DE CANTITATI SUPLIMENTARE (FAZA 1)

Sistem detectie si semnalizare la incendiu			
1	Centrala detectie, avertizare si actionare la incendiu, afisaj LCD in lb romana	buc	
	FlexES Control FX18/18	buc	1,00
	Unitate de afisare si comanda	buc	1,00
	Imprimanta interna MEFA TTY	buc	1,00
	Placa de conectare pentru extensii 1 (EM1)	buc	2,00
	Placa de conectare pentru extensii 2 (EM2)	buc	2,00
	Modul esserbus/esserbus-Plus (ebM)	buc	4,00
	Modul esserbus/esserbus-Plus (ebMGT)	buc	11,00
	Modul essernet 62,5kBd	buc	1,00
	Unitate centrala redundanta	buc	1,00
	Extensie pentru modulul de alimentare (24V/24Ah)	buc	1,00
	Extensie carcasa pentru acumulatori (2x12V/24Ah)	buc	1,00
	Cablu pentru conectare in cascada EV 2m	buc	5,00
	Acumulator 12V/24Ah	buc	1,00
2	Instalare centrala detectie, avertizare si actionare la incendiu	buc	1,00
3	Panou Repetor centrală de incendiu, touchscreen 7"	buc	1,00
4	Instalare panou repetor centrală de incendiu	buc	38,00
5	Buton incendiu IQ8, mare, cu izolator	buc	38,00
6	Carcasă buton cu geam roșu, sim. RAL3020	buc	38,00
7	Instalare buton de incendiu	buc	40,00
8	Sirenă interioară de incendiu, opto-acustică, adresabilă, 105 dB, IQ8Alarm Plus EN54-3/-23 rou/rou	buc	40,00
15	Instalare sirenă interioară de incendiu	buc	257,00
18	Detector multicriterial de fum și temperatură OT, Negru	buc	257,00
22	Instalare detector de incendiu	buc	298,00
25	Soclu detector de incendiu, IQ8 Quad varianta de bază, Negru	set	2,00
27	Capac de protecție soclu 50buc/set	buc	298,00
28	Instalare soclu detector de incendiu	buc	6,00
29	Transponder IN/OUT adresabil, esserbus 4 IN /2OUT, cucarcasă inclusă	buc	6,00
31	Carcasă transponder esserbus albă, montaj aparent	buc	34,00
51	Transponder IQ8FCT LP, adresabil	buc	40,00
52	Instalare Transponder	buc	4,00
59	Sursă de alimentare 24 V, 5A certificată EN54, cu acumulatori incluși	buc	4,00
60	Instalare sursă de alimentare 24V, 5A	ml	7.320,00
61	Cablu de incendiu 1x2x0.8mm JE-H(St)H, E90	ml	500,00
62	Cablu de incendiu 2x2x0.8mm JE-H(St)H, E90	ml	7.820,00
63	Instalare cablu de incendiu JE-H(St)H	ml	354,00
64	Cablu din cupru, cu întârziere la propagarea flăcării, tip NHXH 3x1.5mm E90	ml	354,00
65	Instalare cablu NHXH	buc	13.155,00
66	Clemă metalică semiomega	buc	11.933,00
67	Cui pentru beton, prindere clemă	buc	834,00
68	Mufă de îmbinare pentru tub protecție Ø20 mm, halogen free	m	250,00
69	Copex PVC Ignifug de 20mm, negru	m	250,00
70	Instalare Copex de 20mm	buc	66,00
71	Doză derivație 101x101x62 mm , rezistentă la foc cu bornă ceramică, IP 66	buc	66,00
72	Instalare Doză		
Sistem Retea de date			
1	Dulap Rack echipamente Datacenter 19" / 42U 800X1000, uși metalice perforate duble față/spate, cu accesorii	buc	11,00
	Set 50 buc., piuliță, șurub și garnitură de plastic	set	11,00
	Modul de alimentare vertical din aluminiu 1.5U, cu 16 prize IEC C13 type si 2Xcircuit breaker	buc	11,00
	Tavă cu 4 ventilatoare și termostat pentru rackurile floor-standing, Silver Series, RAL9005	buc	11,00
	Tavă fixă prindere față-spate 19"/1U, d=800mm, heavy duty, max.100kg, RAL 9005	buc	11,00
	Modul de alimentare din aluminiu 1U 19', cu 9 prize schuko și switch on/off	buc	11,00
2	Instalare dulap Rack echipamente Data-Center 19" / 42U 800X1000	buc	1,00
9	19" 3U Global Rack FO, empty	buc	75,00
11	19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/s, Cat. 6, gray, fully populated	buc	75,00
12	Instalare Patch Panel 24xRJ45/s, Cat. 6, gray, fully populated	buc	2,00
13	Patch Cord Cat. 6, S/FTP, 4P, LSFRZH, gray, RJ45/s-RJ45/s,0.5 m		

19	Modul Rj45, Cat. 6, FTP, Mosaic, 1 modul - pentru dozele de pardoseală	buc	1.396,00
20	Instalare modul RJ45	buc	1.396,00
21	Doză aparat rigips 68x40 mm, ignifugată, halogen free, 2 module	buc	223,00
22	Ramă suport universal, Mosaic, 2 module	buc	103,00
23	Ramă ornament 2 module Mosaic, albă	buc	69,00
24	Modul Rj45, Cat. 6, FTP, Mosaic, 1 modul	buc	46,00
25	Modul TV "tip F", Mosaic, 1 modul, alb	buc	8,00
26	Obturator Mosaic, 1 modul, alb	buc	62,00
27	Instalare priză date/catv îngropată - 2 porturi	buc	46,00
35	Cablu FTP Cat. 6	m	146.580,00
36	Instalare cablu FTP Cat. 6	m	146.580,00
37	Cablu FO Single Mode, 24 Fibre	m	2.025,00
38	Instalare cablu FO Single Mode	m	2.025,00
39	Cablu coaxial satelit TRISET-113 (Eca, clasa A, 1.13/4.8/6.8cupru, ecranare 100dB)	m	3.634,00
40	Instalare cablu coaxial satelit	m	3.634,00
41	Copex PVC Ignifug de 20mm, negru	m	10.236,00
42	Instalare Copex de 20mm	m	10.236,00
45	Jgheab metalic perforat RF 200x60mm, rezistent la foc 90 minute	ml	809,00
46	Piesă de legătură reglabilă 60mm	buc	255,00
48	Cot orizontal 90 grade 200mm	buc	41,00
49	Piesă "T" orizontală 200mm	buc	17,00
53	Jgheab metalic perforat RF 400x60mm, rezistent la foc 90 minute	ml	929,00
54	Piesă de legătură reglabilă 60mm	buc	263,00
56	Cot orizontal 90 grade 400mm	buc	27,00
57	Piesă "T" orizontală 400mm	buc	30,00
58	Piesă "Cruce" 400mm	buc	2,00
61	Jgheab metalic perforat RF 100x60mm, rezistent la foc 90 minute	ml	501,00
64	Instalare jgheab metalic	ml	2.339,00
65	Set surub + piuliță M6x12	buc	7.500,00
66	Tijă filetată M8, 1000mm	buc	2.147,00
67	Piuliță M8 + Șaibă M8	buc	4.450,00
68	Șină C 21, 40x22x2000 1,5 mm E90	ml	543,00
69	Piuliță expandabilă M8x30mm	buc	3.394,00
70	Șaibă plată, lată (majorată) M8 x 24 x 2 mm	buc	6.053,00
71	Papuc pentru cablu cupru 6 - M8 nemanșonat	buc	613,00
72	Cablu de cupru flexibil Galben/Verde MYF 6mm ²	ml	200,00
73	Instalare element de interconectare a legăturii la pământ pentru jgheab metalic	set	306,00
74	Cui pentru beton, prindere clemă	buc	15.870,00
75	Clemă metalică semiomega dublă	buc	2.800,00
76	Clemă metalică semiomega	buc	9.050,00
Active networking			
1	SWITCH ADVANCED LAYER 3 WITH SPF+ SLOT X24-QSFP/QSFP28 SLOTS X 4 - EXPANSION SLOT X 1 -DUAL HOTSWAP PSU BAYS	buc	1,00
2	AC SYSTEM POWER SUPPLY 600W FOR X950SERIES EU POWER CORD	buc	2,00
3	SWITCH L3 SWITCH, 40X 10/100/1000-T POE+, 8X100M/1G/2.5G/5G-T POE+, 4X SFP+ PORTS AND DUALFIXED PSU, EU POWER CORD	buc	4,00
4	SWITCH L3 STACKABLE, 40X 10/100/1000-T 8X100M/1G/2.5/5G-T, 4X SFP+ PORTS AND DUAL FIXEDPSU, EU POWER CORD	buc	12,00
7	SFP+ DIRECT ATTACH CABLE, TWINAX, 1M (0 TO 70*)	buc	12,00
8	SFP+ DIRECT ATTACH CABLE, TWINAX, 3M (0 TO 70*)	buc	4,00
9	INDOOR DUAL RADIO WIFI 6 AP, 2X2, GBE.	buc	48,00
11	CNMAESTRO X FOR ONE XV2-21X AP.	buc	48,00
12	UPS LEGRAND DAKER DK PLUS, 3000VA, 2700W	buc	6,00
15	Cofret aparent IP65, 36 module	buc	3
16	Instalare și uzinare cofret 36 module	buc	3
17	Distribuitoare 4 poli 125 A, per pol: 2x35 mm ² / 10x16 mm ²	buc	3
18	Siguranță automată 4P, 50A	buc	3
19	Siguranță automată 1P+N, 25A	buc	12
20	Siguranță automată 1P+N, 16A	buc	4
21	Siguranță automată 1P+N, 10A	buc	5
22	Siguranță automată 1P+N, 6A	buc	3
25	Cablu electric CYF 3x2,5mm	ml	510
26	Instalare cablu electric CYF	ml	510
72	Colier de plastic 4,5x360mm, negru, 100 buc./set	set	99

Cristinela GROSU,
Director General



PROIECT: CONSTRUIRE SI AMENAJARE INTERIOARA, RESTAURARE-CONSERVARE, MODERNIZARE,
SCHIMBARE DE FUNCTIUNE PENTRU HALA LAMINOR SI CORPURILE ANEXE SI UTILITATI

BENEFICIAR: S.C. ALGORITHM CONSTRUCTII S3 S.R.L.

ADRESA: BULEVARDUL BASARABIA, NR. 256, BUCURESTI, SECTOR 3

FAZA: P. Th.



DISPOZITIE DE SANTIER

nr DS - VD03 / 14.08.2025

AMENAJARE SPAȚIULUI DESTINAT APARATULUI DE SPECIALITATE DIN CADRUL PRIMĂRIEI SECTORULUI 3

1. Conform notei de constatare nr. 01 se dispun următoarele modificări:

- a) Se dispune renunțarea la corpurile de iluminat prevăzute inițial cu sursă fluorescentă și înlocuirea acestora cu corpuri de iluminat cu sursă LED. Modificarea soluției se realizează din considerente de eficiență energetică, durabilitate și costuri reduse de exploatare și întreținere. Corpurile de iluminat cu LED asigură un consum redus de energie, o durată de viață superioară și o uniformitate mai bună a iluminării față de soluția inițială cu lămpi fluorescente. Totodată, această înlocuire contribuie la reducerea costurilor de mentenanță și la respectarea cerințelor actuale de eficiență energetică și protecția mediului.

Se dispune renunțarea la aparatajul electric final tip standard german (montat în doză rotundă) și înlocuirea acestuia cu aparataj final tip standard italian (modular).

Modificarea se realizează pentru a permite diversitatea soluțiilor de montaj și pentru a răspunde mai bine nevoilor funcționale ale beneficiarului. Aparatajul modular tip italian oferă flexibilitate în configurarea prizelor, întrerupătoarelor și altor elemente, precum și posibilitatea adaptării ulterioare la cerințele de exploatare ale spațiului.

Pentru optimizarea spațiilor și pentru a reduce consumul de energie, s-a hotărât renunțarea la distribuția inițială a tablourilor și reducerea numărului acestora prin amplasarea unor tablouri generale și de distribuție mai mari.

- b) Se dispune renunțarea la o parte dintre tubulaturile de ventilație și la elementele speciale aferente prevăzute inițial în proiect, care aveau secțiuni cu perimetre mai mici, dar necesitau un număr ridicat de trasee și elemente montate pe tavane. În locul acestora se vor executa trasee și piese speciale de tubulatură cu secțiuni având perimetre mai mari, dar într-un număr semnificativ mai redus de elemente.

Această modificare a soluției tehnice are ca obiectiv optimizarea spațiului și a funcționalității instalațiilor HVAC, având la bază următoarele considerente:

Reducerea gradului de ocupare a tavanelor false și aparente: noua soluție permite obținerea unor suprafețe libere mai mari la nivelul plafonului, ceea ce asigură păstrarea unui flux luminos corespunzător în încăperile de birouri și contribuie la un aspect vizual mai ordonat.

Păstrarea înălțimilor minime necesare pentru circulație și pentru a evita coliziunile cu elementele aferente celorlalte specialități (electrice, sanitare, structuri auxiliare etc.), ceea ce garantează o coordonare corectă între discipline.

Îmbunătățirea confortului acustic: prin adoptarea unor secțiuni mai mari, dar mai puține, se pot menține vitezele minime de circulație a aerului, reducându-se astfel nivelul de zgomot în timpul exploatarei.

Adaptarea la cerințele exprese ale beneficiarului: soluția revizuită răspunde solicitării de a nu încălca excesiv plafonul vizibil cu trasee de ventilație, oferind un echilibru între cerințele funcționale și cele estetice.

Prin implementarea acestei soluții, instalația HVAC își păstrează parametrii de funcționare prevăzuți în proiectul inițial, fiind în același timp mai eficient integrată în arhitectura și amenajarea interioară a spațiilor.

- c) Montaj centrale de tratare a aerului - Pentru a facilita montajul în spațiile disponibile pe casele de scară și pentru a nu diminua debitul de aer și eficiența sistemului, s-a decis instalarea a 13 centrale de tratare a aerului din totalul de 17. Această măsură permite menținerea performanței optime a instalației și asigură accesibilitatea pentru întreținere și operare în condiții de siguranță.
- d) Datorită constrângerilor fizice ale spațiului de montaj (dimensiuni, înălțime, acces pentru manipulare și întreținere), s-a decis reducerea numărului de ventiloconvectoare instalate. Această decizie are la bază următoarele considerente tehnice:
- Limitarea spațiului disponibil ar fi redus accesibilitatea pentru întreținere și service, generând riscuri operaționale;
 - Reducerea numărului de echipamente a fost realizată astfel încât performanța globală și eficiența sistemului să nu fie afectate.
 - Prin urmare, s-a optimizat numărul de echipamente montate, menținând funcționalitatea și siguranța sistemului.
- e) Sistemul apă-apă cu turn de răcire a fost ales datorită eficienței energetice superioare (COP 4.5–6.0), asigurând un consum de energie mai redus față de soluțiile aer-apă. Funcționarea într-un mediu controlat crește fiabilitatea și durata de viață a echipamentelor și reduce riscul de defecțiuni provocate de condițiile atmosferice. În plus, soluția oferă scalabilitate și redundanță, permițând integrarea mai multor unități și utilizarea eficientă a funcției de free-cooling în perioadele de tranziție, menținând performanța și debitul optim al sistemului.
- f) Cantitățile din Sistemul de stingere incendiu suferă anumite modificări intrucat au fost luate în calcul suprafețe mai mari care nu fac obiectul discției prezente.



Modificările dispuse prin nota de șantier nr. 1 rezultă în următoarele modificări ale cantităților de lucrări de construire:

Se renunță la următoarele lucrări de construire:

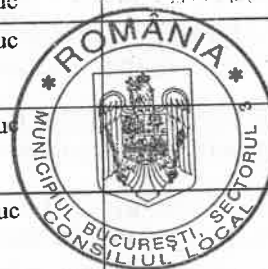
DENUMIRE	U.M.	Cantitate NR	
INSTALATII ELECTRICE			
TABLOU ELECTRIC PE PLACA MARMURA MONTAT PERETE SAU NISA CU SUPR.DE 0,91-1,50MP	buc.	3 ✓	
TABLOU ELECTRIC PE PLACA MARMURA MONTAT PERETE SAU NISA CU SUPR.DE 0,91-1,50MP	buc.	90 ✓	
TABLOU ELECTRIC PE PLACA MARMURA MONTAT PERETE SAU NISA CU SUPR.DE 0,91-1,50MP	buc.	3 ✓	
CORP DE ILUMINAT FLUORESCENT, PT.PLAFOANE FALSE, AVAND DIMENSIUNILE DE: 1200 X 300 MM	buc.	149 ✓	
CORP DE ILUMINAT FLUORESCENT, PT.PLAFOANE FALSE, AVAND DIMENSIUNILE DE: 1200 X 300 MM	buc.	63 ✓	
CORP DE ILUMINAT FLUORESCENT, PT.PLAFOANE FALSE, AVAND DIMENSIUNILE DE: 1200 X 300 MM	buc.	5 ✓	
CORP DE ILUMINAT FLUORESCENT, PT.PLAFOANE FALSE, AVAND DIMENSIUNILE DE: 1200 X 300 MM	buc.	5 ✓	
LAMPA DE SEMNALIZARE MONTATA PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC DE CAMERA PT 3 BECURI	buc.	152 ✓	
LAMPA DE SEMNALIZARE MONTATA PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC DE CAMERA PT 3 BECURI	buc.	6 ✓	
LAMPA DE SEMNALIZARE MONTATA PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC DE CAMERA PT 3 BECURI	buc.	8 ✓	
LAMPA DE SEMNALIZARE MONTATA PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC DE CAMERA PT 3 BECURI	buc.	39 ✓	
SISTEM SINA DE ILUMINAT MONAT PRIN SUSPENDARE, PREASAMBLAREA-CABLAREA-MONTAREA PE CONSOLE EXIST.	buc.	208 ✓	
PROFIL PENTRU PROTECTIE COLTURI SI ROSTURI DE DILATATIE	buc.	208 ✓	
SISTEM SINA DE ILUMINAT MONAT PRIN SUSPENDARE, PREASAMBLAREA-CABLAREA-MONTAREA PE CONSOLE EXIST.	buc.	1827 ✓	
MONTAJ SURSA DE ALIMENTARE SIMPLA DE PUTERE MICA / UPS (< 500W)	buc.	142 ✓	
PLACA INDICAT.SAU AVERT.TABL.PT.INDIC.DISTANTEI	buc.	60 ✓	
CONEXIUNI / LEGATURI LA DETECTOARE DE PREZENTA MONT.CONVENTIONAL/ ADRESABIL, IN EXTERIOR	buc.	93 ✓	
INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE NORMALA SAU IMPERMEABILA *	buc.	500 ✓	
INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE NORMALA SAU IMPERMEABILA *	buc.	80 ✓	
DETECTOARE DE PREZENTA, MONTATE IN INTERIOR	buc.	61 ✓	
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.	buc.	22 ✓	
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU	buc.	8 ✓	



AMINO.				
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.	buc.		397	U
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.	buc.		322	U
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.	buc.		96	U
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.	buc.		6	U
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.	buc.		803	U ?
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP PATRAT SIMB RIPPMARIMEA 29 PENTRU CIRCUITE ELECTRICE	buc.		307	J
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP PATRAT SIMB RIPPMARIMEA 29 PENTRU CIRCUITE ELECTRICE	buc.		75	U
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP PATRAT SIMB RIPPMARIMEA 29 PENTRU CIRCUITE ELECTRICE	buc.		173	U
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP PATRAT SIMB RIPPMARIMEA 29 PENTRU CIRCUITE ELECTRICE	buc.		206	U
DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16	buc.		65	U
DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16	buc.		180	U
DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16	buc.		480	U
RAMA CU PLASA DE SIRMA CU PERIMETRUL 400-2500 MM MONTATA PE ZIDARIE (CF.IPCT 61/002)	buc.		160	U
RAMA CU PLASA DE SIRMA CU PERIMETRUL 400-2500 MM MONTATA PE ZIDARIE (CF.IPCT 61/002)	buc.		206	U
RAMA CU PLASA DE SIRMA CU PERIMETRUL 400-2500 MM MONTATA PE ZIDARIE (CF.IPCT 61/002)	buc.		32	U
RAMA CU PLASA DE SIRMA CU PERIMETRUL 400-2500 MM MONTATA PE ZIDARIE (CF.IPCT 61/002)	buc.		160	U
RAMA CU PLASA DE SIRMA CU PERIMETRUL 400-2500 MM MONTATA PE ZIDARIE (CF.IPCT 61/002)	buc.		206	U
RAMA CU PLASA DE SIRMA CU PERIMETRUL 400-2500 MM MONTATA PE ZIDARIE (CF.IPCT 61/002)	buc.		32	U
SUPORTURI SAU CLEME IZOLATOARE PENTRU SUSTINEREA LINIILOR SAU BARELOR DE CURENT	buc.		301	U
SUPORTURI SAU CLEME IZOLATOARE PENTRU SUSTINEREA LINIILOR SAU BARELOR DE CURENT	buc.		188	U
SUPORTURI SAU CLEME IZOLATOARE PENTRU SUSTINEREA LINIILOR SAU BARELOR DE CURENT	buc.		454	U
SUPORTURI SAU CLEME IZOLATOARE PENTRU SUSTINEREA LINIILOR SAU BARELOR DE CURENT	buc.		301	U
SUPORTURI SAU CLEME IZOLATOARE PENTRU SUSTINEREA LINIILOR SAU BARELOR DE CURENT	buc.		188	U



SUPORTURI SAU CLEME IZOLATOARE PENTRU SUSTINEREA LINIILOR SAU BARELOR DE CURENT	buc.		454	U
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A	buc.		6400	U
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A	buc.		4160	U
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A	buc.		3200	U
TIJA CAPTARE PT.INST.PARATRASNET,TIP CF PT.COSURI DE FABRICA CU INALTIMEA<25M	buc.		1920	U
CLEME DE LEGATURA PENTRU CONDUCTOARE ALUMINIU 3X16 MMP	buc.		3840	U
TERMOSTAT CAMERA TA2	buc.		429	U
INSTALATII INCALZIRE IN PARDOSEALA				
COT PT.CANALET DIN MATERIAL PLASTIC 34X100MM	BUC		8224	U
DISTRIBUITOR SI COLECTOR 10 CIRCUITE, INCLUSIV KITUL DE GOLIRE PT PEX INCALZIRE PRIN PARDOSEALA	BUC		1	U
TERMOREZISTENTA SPECIALA CU CASETA METALICA	BUC		62	U
VENTILATOR SMART 23/9 AR - 750MC/H	BUC		19	U
TRANSFORMATOR CIRT 0,5KV 250/1A TH CLS.1	BUC		19	U
MODUL RAFT 220 54	BUC		19	U
INSTALATII STINGERE INCENDIU				
TEAVA OTEL TRASA SAU SUDATA LONGITUDINAL MONTATA PRIN INSURUBARE D 3/4 " ZINCATA	m		204	U
TEAVA OTEL TRASA SAU SUDATA LONGITUDINAL MONTATA PRIN INSURUBARE D 1 " ZINCATA	m		1536	U
TEAVA OTEL TRASA SAU SUDATA LONGITUDINAL MONTATA PRIN INSURUBARE D 1 1/4 " ZINCATA	m		412	U
TEAVA OTEL TRASA SAU SUDATA LONGITUDINAL MONTATA PRIN INSURUBARE D 1 1/4 " ZINCATA	m		392	U
TEAVA OTEL TRASA SAU SUDATA LONGITUDINAL MONTATA PRIN INSURUBARE D 4 " ZINCATA	m		485	U
STUT CU FILET PT.RACORD AMC SI TRADUCTOARE PT.MEDII COROZIVE CU PN<100 SI DN:2 1/2"-4"	buc		409	U
STUT CU FILET PT.RACORD AMC SI TRADUCTOARE PT.MEDII COROZIVE CU PN<100 SI DN:2 1/2"-4"	buc		8	U
VANA DE SEPARARE DN 100 PENTRU TRONSON RETEA DE CANALIZARE CU VACUUM PEHD DN 110	buc		4	U
COT SAU REDUCTIE GATA CONFECTIONAT MONTAT PE CONDUCTA PINA LA 1M ADINCIME 3M INALTIME CU DN 100	buc		50	U
TEU DIN FONTA CU FLANSE PENTRU CONDUCTE DE PRESIUNE, D= 100 MM	buc		28	U
TEU REGLARE PT.INST.INCALZIRE CENTR.CU D: 1 1/2"	buc		77	U
TEU REGLARE PT.INST.INCALZIRE CENTR.CU D: 1 1/4"	buc		79	U
TEU REGLARE PT.INST.INCALZIRE CENTR.CU D: 1"	buc		105	U
COT CU RACORD OLANDEZ UA2,ZINCAT,CU ETANSARE PLANA AVIND FILET INTERIOR SI EXTERIOR CU D=1 TOLI	buc		1031	U
COT CU RACORD OLANDEZ UA2,ZINCAT,CU ETANSARE PLANA AVIND FILET INTERIOR SI EXTERIOR CU D=1 1/4 TOLI	buc		142	U
COT CU RACORD OLANDEZ UA2,ZINCAT,CU ETANSARE PLANA AVIND FILET INTERIOR SI EXTERIOR CU D=1 1/4 TOLI	buc		91	U



TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.25/25/20 MM	buc		115	U
TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D25/25/25 MM	buc		91	U
TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.32/32/20 MM	buc		61	U
TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.32/32/25MM	buc		110	U
TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.40/40/20 MM	buc		75	U
TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.40/40/25MM	buc		43	U
TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.40/40/32 MM	buc		76	U
TEURI EGALE SI REDUSE PT. TEAVA DE POLIBUTILENA D.140/40/40 MM	buc		39	U
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 20/15	buc		307	U
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 25/20	buc		714	U
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 32/20	buc		92	U
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 32/25	buc		51	U
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 40/25	buc		51	U
REDUCTIE DIN TEAVA OTEL CONF.SANTIER DN: 40/32	buc		38	U
INEL DE CUPLAJ LA RAMIFIC.SUSPENSIE,AVIND DE LA TREI LA CINCI LEGATURI	buc		104	U
SISTEME SUSTINERE CONDUCTA APA DN 20	buc		198	U
SISTEME SUSTINERE CONDUCTA APA DN 25	buc		1138	U
SISTEME SUSTINERE CONDUCTA APA DN 32	buc		613	U
SISTEME SUSTINERE CONDUCTA APA DN 40	buc		640	U
SISTEME SUSTINERE CONDUCTA APA AVIND DN 100	buc		91	U
INSTALATII CLIMATIZARE				
CONVECTOR RADIATOR TIP PANO, 1 RIND TEVI, RACORDAT CU FLANSA ,H=472 M, AVIND PINA LA 15 TEVI VERTICALE.	buc		134	U
CONVECTOR RADIATOR TIP PANO, 1 RIND TEVI, RACORDAT CU FLANSA ,H=472 M, AVIND PINA LA 15 TEVI VERTICALE.	buc		19	U
INSTALATII VENTILATIE				
CANALE DREPT. GATA CONF. CU PERIM. SECT. DE 250-400 MMCU SECT. RECT. DIN TABLA ZINCATA DE 0.3 MM	mp		4554	U
CONF. SI MONT. CLAPETA DE BIFURCATIE, CANAL VENTILATIE RECTANG., PERIM. 250-200 MM, DET. IPCT 60/318	BUC		52	U
CONF. SI MONT. CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 300-200 MM, DET. IPCT 60/345	BUC		99	U
CONF. SI MONT. CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 300-200 MM, DET. IPCT 60/345	BUC		76	U
CONF. SI MONT. CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 350-200 MM, DET. IPCT 60/3	BUC		18	U
CONF. SI MONT. CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 200-200 MM, DET. IPCT 60/345	BUC		12	U
CONF. SI MONT. CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 300-300 MM, DET. IPCT 60/34	BUC		44	U

CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM.400-200 MM, DET. IPCT 60/345	BUC		67	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 250-200MM, DET. IPCT 60/345	BUC		8	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 300-200MM, DET. IPCT 60/345	BUC		31	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM.350-200MM, DET. IPCT 60/345	BUC		8	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM.350-200MM, DET. IPCT 60/345	BUC		11	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 400-200MM, DET. IPCT 60/345	BUC		9	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM.500-200MM, DET. IPCT 60/345	BUC		8	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 500-250MM, DET. IPCT 60/345	BUC		5	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 800-1500MM, DET. IPCT 60/345	BUC		12	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 800-500 MM, DET. IPCT 60/345	BUC		7	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM.500-200MM, DET. IPCT 60/345	BUC		12	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 800-400MM, DET. IPCT 60/345	BUC		16	U	
CONF.SI MONT.CLAPETA INCHIDERE, CANAL VENTILATIE CIRC./RECTANG., PERIM. 1000-500MM, DET. IPCT 60/34	BUC		6	U	
CONF.SI MONT.TEU RECTANGULAR 300X250 MM	BUC		24	U	
CONF.SI MONT.TEU RECTANGULAR REDUS	BUC		151	U	
CONF.SI MONT.TEU RECTANGULAR REDUS	BUC		80	U	
CONF.SI MONT.TEU RECTANGULAR REDUS	BUC		85	U	
CONF.SI MONT.TEU RECTANGULAR REDUS	BUC		49	U	
CAPACE SI COTURIN SPECIALE LA RECIP.MET.FT.GURI VIZITARE DE LUMINA LUAT PROBE LIVRATE GATA CONFECTIONAT MONTAT PE TUBULATURA VENTILATIE	BUC		1949	U	
COT SAU REDUCTIE DUN TABLA GATA CONFECTIONAT MONTAT PE TUBULATURA VENTILATIE	BUC		546	U	
PIESE SPECIALE PT CANALE DE AER (COTURI,RAMIFICATII DIN PFL MELAMINAT	mp		235	U	
CANALE DREPT.GATA CONF.CU FERIM.SECT.DE 250-400 MMCU SECT.RECT.DIN TABLA NEAGRA DE 0.3 MM	mp		920	U	
PIESE DE LEGATURA (COT,CURBA,TUB+ MUFA,REDUCTIE)DIN DIN TABLA ZINCATA PENTRU VENTILATII	BUC		881	U	
GRILE DE VENTILATIE, TABLA ZN 0.5MM, FORMA DREPTUNGHIALARA/ROTUNDA, PT.AERISIRE SOCLURI IGRATIOASE	BUC		930	U	



MONTAREA GURILOR DE VENTILATIE PREFABR.DIN B.A. GRILA DE AERISIRE CU SITA MONT.LA FATA INT.A PER	BUC		154 U	
CLAPETA DE REGL.FLUT.CONF.SANT.MONTATE CAN.CIRCUL.CFC 1,2 DE TIP 60/302,303 CU PERIM.3201-4000 MM	BUC		82 U	
CLAPETA CU CONTRAGREUTATE, CU PERIMETRUL:1601-320 0MM, DET. IPCT 60/341	BUC		179 U	
REGLARE VENTILATOR INST.VENTILATIE,CLIMATIZ.,CONDITIONARE.AER, PRIN MODIF.UNGHI DE ASEZAREA PALELOR	BUC		1005 U	
ATENUATOR DE ZGOMOT CIRCULAR TIP AZC(NII 107-78) CU PERIMETRUL DE 2500-3200 MM	BUC		288 U	
LISTA DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE CE NECESITA MONTAJ				
VENTILO CONVECTOARE	buc		213 U	
POMPA DE CALDURA AER - APA CU UNITATEA DE CONDENSARE AMPLASATA IN EXTERIOR SISTE	garnituri		8 U	
CTA ETAJE	ansamble		17 U	
SISTEM DE DETECTIE SI SEMNALIZARE LA INCENDIU SISTEM DATE	ansamble		17 U	

Se adaugă și suplimentează următoarele lucrări de construire:

NR.CRT	DENUMIRE	U.M.	Cantitate NCS	
INSTALATII ELECTRICE				
1	CORP DE ILUMINAT, SURSA LED 4000K, 20W, LINIARE 600MM	buc.	43,00	
2	CORP DE ILUMINAT CILINDRIC, CU SURSA LED, 4000K, 30W, LINIARE 1200MM	buc.	112,00	
3	LAMPA DE SEMNALIZARE MONTATA PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC DE CAMERA PT 3 BECURI	buc.	140,00	
4	PRIZA,MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACHEL.SAU AMINO.	buc.	187,00	
5	DOZE CENTRALIZATOARE	buc.	456,00	
6	DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16	buc.	3,00	
7	DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16	buc.	923,00	
8	Tablou electric din metal, IP55,usa plina, rezerva spatiu 35%, rezerva d putere 35%, bara din cupru pentru PE, cu usi de protectie, incuietori usa, accesorii de prindere, echipat conform schemei monofilare. P = 63 kW / 509 kW, I = 817 A, 30-40 circuite Cod proiect; TE.Ex tablou general	buc	4,00	
9	Tablou electric din material plastic, IP44, usa plina, rezerva spatiu 35%, rezerva de putere 35%, bara din cupru pentru PE, cu usi de protectie, incuietori usa, accesorii de prindere, echipat conform schemei monofilare. P = [15-65] kw / (10-50 kW, 1* 116-80) A, 30-40 circuite Cor proiect: TE. lx x tablouri directie etaj2+etaj1+parter	buc	30,00	
10	Tablou electric din metal, IP55,usa plina, rezerva spatiu 35%, rezerva de putere 35%, bara din cupru pentru PE, cu usi de protectie, incuietori usa, accesorii de prindere, echipat conform schemei monofilare. P = 50 kW / 30 kW, I = 50 A, 10-20 circuite Cod proiect: TE.ExS tablou spatii comune paner+etaj 1+etaj2	buc	2,00	
11	SUPORT 2 MODULE CHORUS LATIME 3M	buc.	147,00	



12	SUPORT 4 MODULE CHORUS	buc.	108,00	✓	
13	SUPORT 6 MODULE CHORUS	buc.	488,00	✓	
14	RAMA 2 MODULE CHORUS GEO MILKALB LATIME 3M	buc.	147,00	✓	
15	RAMA 4 MODULE CHORUS GEO MILKALB	buc.	108,00	✓	
16	RAMA 6 MODULE CHORUS GEO MILKALB	buc.	488,00	✓	
17	CLEMA WAGO MASIV 3 MODULE	BUC	6.400,00	✓	
18	CLEMA WAGO MASIV 5 MODULE	BUC	4.160,00	✓	
19	CLEMA WAGO MASIV 8 MODULE	BUC	3.200,00	✓	
20	TIJA FILETATA M8/IML	BUC	1.920,00	✓	
INSTALATII INCALZIRE IN PARDOSEALA					
21	KIT TERMINAL DISTRIBUTOR-COLECTOR CU ROBINET DE GOLIRE 1/2" SI DEZAERISITOR AUTOMAT	BUC	11,00	U	
22	CUTIE DISTRIBUTOR D4-28	BUC	73,00	U	
23	CASETA METALICA, MONTATA INCASTRAT, SLIM+, LXHXA: 1200X(750-850)X(110-160)	buc	62,00	U	
24	Smart 2.0	buc	19,00	U	
25	Nea smart 2.0 transformator	buc	19,00	U	
26	Nea smart 2.0 modul R	buc	19,00	U	
27	TRANSFORMATOR (PENTRU BLOC TERMINAL SI MODULE R, U)	buc	28,00	U	
INSTALATII SANITARE					
28	MONTAREA CHIUVEI-FONTA EMAILATA SAU DIN GRESIE ANTIACIDA, TEAVA SCURGERE-PLASTIC, PERETE DIN ZIDARIE	buc	24,00	U	
29	CADA BAIE, FUND PLAN, CALIT. I, MONT. PE PICIOARE DE CARAMIDA, TEAVA PREAPLIN PB. SCURG. CADA CU L=1500MM	buc	1,00	U	
30	VAS CLOSET CU TALPI CU SIFON FONTA EM SUSPENDAT TIP P DREPT SI REZ FONTA MONT CU DIBL LEMN PE CARAM	buc	17,00	U	
31	PISOAR DIN PORTELAN SANITAR TIP U1 MONTAT CU DIBLURI DE LEMN PE ZID DE CARAMIDA	buc	5,00	U	
32	CHIUVEA DIN FONTA EMAILATA CU ORIFICIU DE SCURG PT VENTIL MONT CU DIBLURI DE LEMN PE ZID BETON	buc	17,00	U	
33	BATERIE AMESTECATOARE PT. LAVOAR SAU SPALATOR A VIND D=1/2" ASEZATA STATIVA	buc	24,00	U	
34	BATERIE AMESTECATOARE DE PERETE PENTRU SPALATOR, DIN FONTA SAU ALAMA, A VIND D=1/2 TOLI	buc	17,00	U	
INSTALATII VENTILATII					
35	CANAL DE AER RECTANGULAR DIN OI-ZN INCLUSIV PIESE SPECIALE, MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, ELEMENTE DE FIXARE CUGARNITURA, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT.	mp	4554	U	
36	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 250X200MM / 200X200MM INCLUSIV PIESE SPECIALE, MATERIAL MĂRUNT DE ETANSARE, ERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G-13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU	buc	52	U	
37	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 300X200MM / 200X200MM	buc	99	U	
38	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 300X200MM / 250X200MM	buc	76	U	
39	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 380X200MM / 200X200MM	buc	18	U	
40	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-	buc	12	U	



	ZN - 350X200MM / 250X200MM				
41	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 350X200MM / 300X200MM	buc		44	
42	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 400X200MM / 200X200MM	buc		67	
43	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 400X200MM / 250X200MM	buc		8	
44	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 400X200MM / 300X200MM	buc		31	
45	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 400X200MM / 350X200MM	buc		8	
46	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 500X200MM / 350X200MM	buc		11	
47	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 500X200MM / 400X200MM	buc		9	
48	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 600X200MM / 500X200MM	buc		8	
49	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 600X200MM / 500X250MM	buc		5	
50	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 600X300MM / 500X200MM	buc		12	
51	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 800X500MM / 350X200MM	buc		7	
52	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 800X500MM / 500X200MM	buc		12	
53	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 1000X500MM / 800/400MM	buc		16	
54	REDUCȚIE RECTANGULARA CONCENTRICA DIN OI-ZN - 1300X700MM / 1000x500MM	buc		6	
55	TEU RECTANGULAR DIN OI-ZN - 350X200MM	buc		13,00	
56	TEU RECTANGULAR DIN OI-ZN - 400X200MM	buc		11,00	
57	TEU RECTANGULAR DIN OI-ZN - 500X200MM	buc		6,00	
58	TEU RECTANGULAR DIN OI-ZN - 600X300MM	buc		7,00	
59	TEU RECTANGULAR DIN OI-ZN - 800X500MM	buc		7,00	
60	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 250X200MM / 200X200MM / DX200MM INCLUSIV PIESE SPECIALE, MATERIAL MĂRUNT DE ETANSARE, RMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASSTAT CU FOLIE DE ALUMINIU	buc		29,00	
61	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 200X200MM / 250X200MM / 200X200MM	buc		10,00	
62	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 250X200MM / 200X200MM / 200X200MM	buc		44,00	
63	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 250X200MM / 350X200MM / 250X200MM	buc		5,00	
64	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 300X200MM / 200X200MM / 300X200MM	buc		89,00	
65	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 300x200 / 200x200 / 300x300	buc		10,00	
66	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 300X200MM / 300X300MM / 300X200MM	buc		35,00	
67	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 350x200 / 200x200 / 350x200	buc		93,00	
68	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 350X200MM / 250X200MM / 350X200MM	buc		4,00	
69	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 350x200 / 300x200 / 350X200	buc		4,00	
70	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 400X200MM / 200X200MM / 400X200MM	buc		44,00	



71	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 400X200MM / 250X200MM / 400X200MM	buc		11,00	U	
72	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 400X200MM / 350X200MM / 400X200MM	buc		13,00	U	
73	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 400X200MM / 400X250MM / 400X200MM	buc		4,00	U	
74	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 500x200/200x200/500x200	buc		22,00	U	
75	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 500X300MM / 350X200MM / 500X300MM	buc		28,00	U	
76	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 600X200 / 200X200 / 600x200	buc		9,00	U	
77	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 800X500MM / 500X300MM / 800X500MM	buc		7,00	U	
78	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 800X500MM / 350X200MM / 800X500MM	buc		7,00	U	
79	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 1000X500MM / 600X300MM / 1000X500MM	buc		18,00	U	
80	TEU RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN - 1000X500MM / 800X500MM / 1000X500MM	buc		17,00	U	
81	COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 200X200MM INCLUSIV PIESE SPECIALE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU	buc		1.050,00	U	
82	COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 250X200MM	buc		141,00	U	
83	COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 300X200MM	buc		132,00	U	
84	COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 350X200MM	buc		52,00	U	
85	COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 400X200MM	buc		144,00	U	
86	COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 500X200MM	buc		28,00	U	
87	COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 600X300MM	buc		21,00	U	
88	COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 800X500MM	buc		14,00	U	
89	COT RECTANGULAR DIN OI-ZN 90* - 1000X500MM	buc		14,00	U	
90	COT RECTANGULAR REDUS DIN OI-ZN 90* - 400X250MM / 400X200MM INCLUSIV PIESE SPECIALE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DE ALUMINIU	buc		191,00	U	
91	PIESA DE RACORD RECTANGULARA - 200X100MM	buc		20,00	U	
92	PIESA DE RACORD RECTANGULARA - 300X150MM	buc		70,00	U	



93	PIESA DE RACORD RECTANGULARA - 400X150MM	buc		18,00	
94	PIESA DE RACORD RECTANGULARA - 500X150MM	buc		56,00	
95	CAPAC RECTANGULAR DIN OI-ZN - 200X200MM INCLUSIV MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU	buc		634,00	
96	250x200 mm	buc		19,00	
97	300x200 mm	buc		35,00	
98	400x200 mm	buc		17,00	
99	CANAL DE AER SPIRALAT DIN OI-ZN - FI100MM	buc		160,00	
100	CANAL DE AER SPIRALAT DIN OI-ZN - FI125MM	buc		273,00	
101	CANAL DE AER SPIRALAT DIN OI-ZN - FI160MM	buc		141,00	
102	CANAL DE AER SPIRALAT DIN OI-ZN - FI200MM	buc		346,00	
103	COT CIRCULAR DIN OI-ZN 90° - FI100MM INCLUSIV MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU	buc		186,00	
104	COT CIRCULAR DIN OI-ZN 90° - FI125MM	buc		116,00	
105	COT CIRCULAR DIN OI-ZN 90° - FI200MM	buc		135,00	
106	TEU CIRCULAR DIN OI-ZN 90° - 100/100/100 INCLUSIV MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU	buc		28,00	
107	TEU CIRCULAR DIN OI-ZN 90° - 125/125/100	buc		19,00	
108	TEU CIRCULAR DIN OI-ZN 90° - 160/160/125	buc		61,00	
109	TEU CIRCULAR DIN OI-ZN 90° - 160/160/160	buc		19,00	
110	TEU CIRCULAR DIN OI-ZN 90° - 200/200/125	buc		54,00	
111	JOBEN CIRCULAR DIN OI-ZN - 100 INCLUSIV MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DE ALUMINIU	buc		41,00	
112	JOBEN CIRCULAR DIN OI-ZN - 125	buc		17,00	
113	JOBEN CIRCULAR DIN OI-ZN - 200	buc		29,00	
114	REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 125/100 INCLUSIV MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DE ALUMINIU	buc		39,00	
115	REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 160/100	buc		44,00	
116	REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 160/125	buc		27,00	
117	REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 200/125	buc		30,00	
118	REDUCTII CIRCULARE CONCENTRICE DIN OI-ZN - 200/160	buc		36,00	

119	CAPAC CIRCULAR OI-ZN - FI100MM INCLUSIV MATERIAL MARUNT DE ETANSARE, TERMOIZOLATIE DIN CAUCIUC SINTETIC EXPANDAT, G=13MM, CASERAT CU FOLIE DIN ALUMINIU	buc		74,00	U	
120	GRILA RECTANGULARA CU DUBLA DEFLEXIE, INTRODUCERE AER TRAT ^t - AD-21-C - 200X100MM	buc		96,00	U	
121	GRILA RECTANGULARA CU DUBLA DEFLEXIE, INTRODUCERE AER TRAT ^t - AD-21-C - 300X150MM	buc		133,00	U	
122	GRILA RECTANGULARA CU DUBLA DEFLEXIE, INTRODUCERE AER TRAT ^t - AD-21-C - 400X150MM	buc		102,00	U	
123	GRILA RECTANGULARA CU DUBLA DEFLEXIE, INTRODUCERE AER TRATAT - AD-21-C - 500X150MM	buc		75,00	U	
124	GRILA RECTANGULARA CU DUBLA DEFLEXIE, INTRODUCERE AER TRATAT - AD-21-C - 600X150MM	buc		10,00	U	
125	GRILA RECTANGULARA CU DUBLA DEFLEXIE, INTRODUCERE AER TRATAT - AD-21-C - 800X150MM	buc		8,00	U	
126	GRILA RECTANGULARA CU SIMPLA DEFLEXIE, ASPIRATIE AER RECIRCULAT - AD-11-C - 200X100MM	buc		122,00	U	
127	GRILA RECTANGULARA CU SIMPLA DEFLEXIE, ASPIRATIE AER RECIRCULAT - AD-11-C - 300X150MM	buc		133,00	U	
128	GRILA RECTANGULARA CU SIMPLA DEFLEXIE, ASPIRATIE AER RECIRCULAT - AD-11-C - 400X150MM	buc		76,00	U	
129	GRILA RECTANGULARA CU SIMPLA DEFLEXIE, ASPIRATIE AER RECIRCULAT - AD-11-C - 500X150MM	buc		83,00	U	
130	GRILA RECTANGULARA PENTRU TRANSFER AER PROASPAT, MONTAJ 'N USA - AT-21-300-100	buc		52,00	U	
131	GRILA RECTANGULARA PENTRU TRANSFER AER PROASPAT, MONTAJ 'N USA - AT-21-300-200	buc		20,00	U	
132	GRILA RECTANGULARA PENTRU TRANSFER AER PROASPAT, MONTAJ 'N USA - AT-21-400-200	buc		15,00	U	
133	GRILA RECTANGULARA PENTRU TRANSFER AER PROASPAT, MONTAJ IN USA - AT-21-500-200	buc		2,00	U	
134	GRILA RECTANGULARA PENTRU TRANSFER AER PROASPAT, MONTAJ 'N USA - AT-21-600-200	buc		3,00	U	
135	DIFUZOR CIRCULAR PENTRU INTRODUCERE AER TRATAT, CU PLACA FRONTALA REGLABILA CRL-160	buc		6,00	U	
136	DIFUZOR CIRCULAR PENTRU INTRODUCERE AER TRATAT, CU PLACA FRONTALA REGLABILA CRL-200	buc		5,00	U	
137	VALVA ASPIRATIE AER VICIAT GRUPURI SANITARE, DE TIP CON REGLAB KSU 100	buc		96,00	U	
138	VALVA ASPIRATIE AER VICIAT GRUPURI SANITARE, DE TIP CON REKSU 125	buc		41,00	U	
139	VALVA ASPIRATIE AER VICIAT GRUPURI SANITARE, DE TIP CON REGLAB'L KSU 160	buc		6,00	U	
140	CLAPETA REZISTENTA LA FOC minim EI60 (ve), ACTIONARE CU SERVOMOTOR 230V 200x200	buc		12,00	U	
141	250x200	buc		3,00	U	
142	550x400	buc		1,00	U	
143	600x400	buc		2,00	U	
144	CLAPETA REZISTENTA LA FOC minim SERVOMOTOR 230V 200x200 EI180 (ve), ACTIONARE CU	buc		26,00	U	
145	250x200	buc		1,00	U	
146	300x200	buc		3,00	U	
147	350x200	buc		3,00	U	
148	400x200	buc		20,00	U	
149	500x300	buc		4,00	U	
150	600x300	buc		1,00	U	



151	700x300	buc		1,00	
152	800x400	buc		3,00	
153	400x400	buc		1,00	
154	300x300	buc		1,00	
155	CLAPETA MANUALA DE REGLAJ DEBIT, DE SECTIUNE CIRCULARA, TP	buc		99,00	
156	CLAPETA MANUALA DE REGLAJ DEBIT, DE SECTIUNE CIRCULARA, TDRU, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ - FI 100	buc		58,00	
157	CLAPETA MANUALA DE REGLAJ DEBIT, DE SECTIUNE CIRCULARA, TIP DRU, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ - FI 200	buc		22,00	
158	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 200X100 INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc		214,00	
159	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 200X200	buc		41,00	
160	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 300X150	buc		221,00	
161	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 300X200	buc		46,00	
162	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 300X300	buc		13,00	
163	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 400X150	buc		178,00	
164	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 400X200	buc		33,00	
165	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 500X150	buc		158,00	
166	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 500X200	buc		16,00	
167	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 600X150	buc		10,00	
168	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 600X200	buc		6,00	
169	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 600X300	buc		19,00	
170	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 800X150	buc		13,00	
171	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 800X200	buc		13,00	
172	REGISTRU MANUAL CU JALUZELE PENTRU REGLAJ DEBIT, CU SECTIUNE RECTANGULARA - 800X500	buc		24,00	

LISTA DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE CE NECESITA MONTAJ

173	MONTAJ - Ventilconvector tip caseta de tav&n fn 2 țevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 3kW	buc		196,00	
174	MONTAJ - Ventilconvector tip caseta de tavan ln 2 țevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 3.8 kW	buc			
175	MONTAJ - Ventilconvector tip caseta de tavan in 2 țevi include panou sf telecomanda cu infrarosu - 4.9 kW	buc			
176	MONTAJ - Ventilconvector tip caseta de tavan in 2 țevi include panou si telecomanda cu infrarosu - 5.8 kW	buc			
177	* Turn de racire cu apa WxLxH: 2400x6500x3900 Putere termica: 1000 kW Debit de 54.4 l/s * Tablou automatizare * Structura de metal * Convertizoare pentru pomire motoare * Transport, descarcare	buc		2,00	



178	Pompa de caldura 180 kW	buc	8,00	U
179	Vana cu 2 cai cu flanse PN 16 si servomotor 230 V ON-OFF, inclusiv contraflanse, suruburi, garnituri si material marunt de etansare DN 125	buc	1,00	U
180	· Vana cu 3 cai de deviere (ON-OFF), prindere cu flanse si servomotor 230 V, inclusiv material marunt de etansare DN 200, R/P FLANSA · kvs = 500.0 m3/h · Δp = 38 kPa	buc	1,00	U
181	Vana cu 3 cai de amestec, prindere cu flanse si servomotor 230 V, inclusiv material marunt de etansare · DN 100, R/P FLANSA · kvs = 125.0 m3/h · Δp = 42 kPa	buc	1,00	U
182	Vană termostatica de amestec antioparire, inclusiv racorduri olandeze, material marunt de etansare Ø3/4" Q/C = 2.27 m3/h ΔP = 3.0 Mca	buc	2,00	U
183	Vană termostatica de amestec antioparire, inclusiv racorduri olandeze, material marunt de etansare Ø2" Q/C = 13.62 m3/h ΔP = 5.0 mCA	buc	1,00	U
184	SEPARATOR DE NAMOL CU MAGNET, DIN OTEL DN 250 CORP OTEL VOPSIT PN 10 bar T/MAX 110 °C	buc	2,60	U
185	SEPARATOR DE NAMOL CU MAGNET, DIN OTEL DN 200 CORP OTEL VOPSIT PN 10 bar T/MAX 110 °C	buc	1,00	U
186	VAS DE EXPANSIUNE, INCHIS, CUPLAJ TIP SU Ø 3/4" · V/NOM. = 50 l, R/P Ø 3/4" · T/MAX = 120°; P/MAX = 6 bar · P/0 = 1.5 bar	ans	1,00	U
187	VAS DE EXPANSIUNE, INCHIS, CUPLAJ TIP SU Ø1" · V/NOM. = 200 l, R/P Ø 1" · T/MAX = 120°; P/MAX = 6 bar · P/0 = 1.5 bar	ans	1,00	U
188	VAS DE EXPANSIUNE SANITAR, INCHIS, CUPLAJ TIP SU Ø1" · V/NOM. = 300 l, R/P Ø 1" · T/MAX = 120°; P/MAX = 6 bar · P/0 = 1.5 bar	ans	3,00	U



189	VAS DE EXPANSIUNE SANITAR, INCHIS, CUPLAJ TIP FLOWJET 2 x Ø 1 1/4" · V/NOM. = 400 l, R/P 2 x Ø 1 1/4" · T/MAX = 70°; P/MAX = 10 bar · P/0 = 4.0 bar	ans		1,00	
190	VAS DE EXPANSIUNE SANITAR, INCHIS, TIP CUPLAJ TIP FLOWJET 2 x Ø 1 1/4" · V/NOM. = 300 l, R/P 2 x Ø 1 1/4" · T/MAX = 70°; P/MAX = 10 bar · P/0 = 4.0 bar	ans		2,00	
191	Supapa de siguranta cu ventil si scaun cu etansare metalica, reglare 6 bar DN 15	buc		4,00	
192	Supapa de siguranta cu ventil si scaun cu etansare metalica, reglare 6 bar DN 25	buc		2,00	
193	Supapa de siguranta cu ventil si scaun cu etansare metalica, reglare 6 bar DN 40	buc		6,00	
194	Supapa de siguranta cu ventil si scaun cu etansare metalica, reglare 4 bar DN 20	buc		32,00	
195	Supapa de siguranta cu ventil si scaun cu etansare metalica, reglare 4 bar DN 50	buc		2,00	
196	Statie de dedurizare automata Debit maxim statie dedurizare: 2,8 mc/h Continut de rasini statie dedurizare : 35 litri Capacitate ciclica: 210 m3 x °Fr Consum de sare pe ciclu: 5,25 Kg Presiune de lucru: 2 – 8 bar Dedurizatoare automate cu comanda de timp Vana automata de comanda cu programator electronic (saptamanal sau 1-99 zile) Vana de amestec pentru reglarea duritatii reziduale (numai modelele AS../AT) Temperatura de lucru: 5 – 40 °C Alimentare electrica : 220 V/50 Hz/10 W Tensiune de functionare : 12 V/50 Hz (transformator incorporat)	ans		3,00	
197	REZERVOR TAMPON AGENT TERMIC APA CALDA CU FLANSA DE SERVICE TIP REFLEX STORATHERM HEAT HF 2000/ R_C VOLUM NOMINAL: 2000 l P/MAX: 6 bar T/MAX: 95°C MASA (GOL): 269 kg DIMENSIUNI ØxH (CU IZOLATIE): 1440x2112 mm H/INCLINARE: 2200 mm RACORDURI: 9 x Ø 1 1/2 GROSIME IZOLATIE: 120 mm	ans		5,00	



198	REZERVOR TAMPON AGENT TERMIC APA RECE CU FLANSA DE SERVICE TIP REFLEX STORATHERM HEAT HF 3000/ R VOLUM NOMINAL: 3000 l P/MAX: 6 bar T/MAX: 95° C MASA (GOL): 570 kg DIMENSIUNI ØxH (CU IZOLATIE): 1500x2101 mm H/INCLINARE: 2205 mm RACORDURI: 9 x Ø 2 GROSIME IZOLATIE: 120 mm	ans		4,00 ✓	
199	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT RACIRE VAPORIZATOR · Q = 30.20 m³/h · H = 8.50 mCA · P/ABSORBITA = 1.38 kW 1~/ 230 V/ 50 Hz	buc		8,00 ✓	
200	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE CONDENSATOR · Q = 19.95 m³/h · H = 6.70 mCA · P/ABSORBITA = 0.608 kW 1~/ 230 V/ 50 Hz	buc		11,00 ✓	
201	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT APA CALDA CONSUM CLADIRE CAZARE · Q = 52.3 m³/h · H = 8.10 mCA · P/ABSORBITA = 1.50 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz	buc		1,00 ✓	
202	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT APA CALDA CONSUM CLADIRE BIROURI · Q = 8.70 m³/h · H = 6.90 mCA · P/ABSORBITA = 0.35 kW 1~/ 230 V/ 50 Hz	buc		1,00 ✓	
203	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT APA CALDA CONSUM CLADIRE PRIMARIEI · Q = 8.70 m³/h · H = 6.90 mCA · P/ABSORBITA = 0.35 kW 1~/ 230 V/ 50 Hz	buc		1,00 ✓	
204	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE/ RACIRE 1 · Q = 37.08 m³/h · H = 19.40 mCA · P/ABSORBITA = 3.0 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz POSTAMENT BETON 565x565x280	buc		1,00 ✓	
205	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE/ RACIRE 2 · Q = 82.0 m³/h · H = 21.80 mCA · P/ABSORBITA = 11.0 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz POSTAMENT BETON 810x810x480	buc		1,00 ✓	
206	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE/ RACIRE 3 · Q = 55.90 m³/h · H = 18.80 mCA · P/ABSORBITA = 5.50 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz POSTAMENT BETON 620x620x280	buc		1,00 ✓	



207	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE/ RACIRE 4 · Q = 59.0 m³/h · H = 21.40 mCA · P/ABSORBITA = 5.50 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz POSTAMENT BETON 620x620x310	buc		1,00	
208	POMPA ELECTRONICA GRUNDFOS CIRCUIT INCALZIRE/ RACIRE 5 · Q = 28.08 m³/h · H = 17.90 mCA · P/ABSORBITA = 2.20 kW 3~/ 400 V/ 50 Hz POSTAMENT BETON 565x565x280	buc		1,00	
209	SCHIMBATOR DE CALDURA IN CONTRACURRENT CU PLACI BRAZATE DIN OTEL INOXIDABIL PREPARARE APA CALDA DE CONSUM CLADIRE CAZARE TIP ALFA LAVAL AQ3-MFM AHRI CAPACITATE INCALZIRE: 600.0 kW CIRCUIT PRIMAR: Q/V INCALZIRE: 52.23 m³/h (APA CALDA 55 °C/ 45 °C) Δp 48.4 kPa CIRCUIT SECUNDAR: Q/V INCALZIRE: 13.62 m³/h (APA CALDA 10 °C/ 48 °C) Δp 3.90 kPa NUMAR PLACI: 46 GROSIME PLACA: 0.40 mm MATERIAL PLACI: ALLOY 316 T/MAX: 100 °C P/MAX: 14.3 bar DIMENSIUNI LxAxH: 410x790x900 mm GREUTATE: 244.0 kg RACORDURI: 4 x Ø 3"	ans		1,00	
210	SCHIMBATOR DE CALDURA IN CONTRACURRENT CU PLACI BRAZATE DIN OTEL INOXIDABIL PREPARARE APA CALDA DE CONSUM CLADIRE BIROURI TIP ALFA LAVAL AQ1L-PFG AHRI CAPACITATE INCALZIRE: 100.0 kW CIRCUIT PRIMAR: Q/V INCALZIRE: 8.70 m³/h (APA CALDA 55 °C/ 45 °C) Δp 50.0 kPa CIRCUIT SECUNDAR: Q/V INCALZIRE: 2.27 m³/h (APA CALDA 10 °C/ 48 °C) Δp 3.90 kPa NUMAR PLACI: 23 GROSIME PLACA: 0.40 mm MATERIAL PLACI: ALLOY 316 T/MAX: 100 °C P/MAX: 13.0 bar DIMENSIUNI LxAxH:	ans		2,00	



	200x430x800 mm GREUTATE: 62.0 kg RACORDURI: 4 x Ø1 1/4"				
211	DISTRIBUITOR-COLECTOR CONFECTIONAT DIN OL DN-500	ans		2,00	U
212	STATIE MENTINERE PRESIUNE TIP REFLEX, COMPUSA DIN: - VARIOMAT VS-2-1-35 - VARIOMAT VG-1000/740 6 bar - NG 35/6 - fillset pulse - Fillsoft FG II 2xFSP 6000	ans		1,00	U
213	Cazan in condensatie 300 kW Include cos de fum, neutralizator de condens, cascader	ans		2,00	U
214	Tablou Automatizare BMS camera tehnica	ans		1,00	U
215	Cablu LIHCH 2x1 mmp	M		4.500,00	U
216	Cablu LIHCH 2x1.5 mmp	M		450,00	U
217	Cablu LIHCH 5x1 mmp	M		4.500,00	U
218	Cablu N2XH 3x1.5 mmp	M		2.410,00	U
219	Cablu N2XH 4x1.5 mmp	M		415,00	U
220	Cablu N2XH 4x2.5 mmp	M		320,00	U
221	Cablu N2XH 4x4 mmp	M		180,00	U
222	Cablu N2XH 3x2.5 mmp	M		430,00	U
223	Cablu N2XH 5x2.5 mmp	M		450,00	U
224	Cablu N2XH 3x50+25 mmp	M		250,00	U
225	Cablu N2XH 3x35+25 mmp	M		120,00	U
226	Cap terminal Papuc Cu 50mmp M10	BUC		50,00	U
227	Cap terminal Papuc cu 25 mmp M10	BUC		20,00	U
228	Etichetare si marcare capete terminale cabluri	buc		150,00	U
229	Element conexiune pompe PG32	BUC		31,00	U
230	Doza derivatie ip 44	BUC		90,00	U
231	Conexiuni Pompe de caldura	BUC		8,00	U
232	Conexiuni Centrala termica	BUC		2,00	U
233	Conexiuni turn racire	BUC		2,00	U
234	Conexiuni Pompa circulare apa	BUC		31,00	U
235	Montaj senzor temperatura/presiune	BUC		77,00	U
236	Echipare centrala termica cu accesorii si senzori	ans		2,00	U
237	Pat de cabluri 100x60mm - din tabla perforata, cu sistem de imbinare prin clipsare, grosime tabla 0.75mm, din OL-Zn in banda, piesă de legătură integrată, cu toate accesoriile	M		70,00	U
238	Pat de cabluri 200x60mm - din tabla perforata, cu sistem de imbinare prin clipsare, grosime tabla 0.75mm, din OL-Zn in banda, piesă de legătură integrată, cu toate accesoriile	M		70,00	U
239	Pat de cabluri 300x60mm - din tabla perforata, cu sistem de imbinare prin clipsare, grosime tabla 0.75mm, din OL-Zn in banda, piesă de legătură integrată, cu toate accesoriile	M		100,00	U
240	Pat de cabluri 400x60mm - din tabla perforata, cu sistem de imbinare prin clipsare, grosime tabla 0.75mm, din OL-Zn in banda, piesă de legătură integrată, cu toate accesoriile	M		20,00	U
241	Accesorii de prindere agrementate si speciale de la furnizor, ancore mecanice/chimice cu agrement de la furnizor, elemente de sustinere - tija filetata si sina profilata cu certificare RF	ANS		1,00	U
242	Tub protectie tip PVC flexibil d=20 mm, procurare si montare	M		550,00	U



243	Platbanda OLZN 40x4 + accesorii de montaj pe perete	M		350,00	0
244	piesa de separatie	BUC		5,00	0
245	Bara echipotentializare	BUC		10,00	0
246	Cablu VLPY 1x6	M		100,00	0
247	Tevi, fittinguri, izolatii, jacketing, suportii, etc	ans		1,00	0
248	Armături tehnice, elemente de reglaj si siguranta	ans		1,00	0
249	CTA-ETAJ 1-11-12xF marca RUCK	buc		1,00	0
250	- automatizare	buc			
251	CTA-ETAJ 1-12-12xE marca RUCK	buc		1,00	0
252	- automatizare	buc			
253	CTA-ETAJ 1-12-13xG marca RUCK	buc		1,00	0
254	- automatizare	buc			
255	CTA-ETAJ 1-14-15xG marca RUCK	buc		1,00	0
256	- automatizare	buc			
257	CTA-ETAJ 1-15-16xE-F marca RUCK	buc		1,00	0
258	- automatizare	buc			
259	CTA-ETAJ 1-15-16xF marca RUCK	buc		1,00	0
260	- automatizare	buc			
261	CTA-ETAJ 1-16-17xG marca RUCK	buc		1,00	0
262	- automatizare	buc			
263	CTA-Parter SE29 marca RUCK	buc		1,00	0
264	- automatizare	buc			
265	CTA-Parter SE18 marca RUCK	buc		1,00	0
266	- automatizare	buc			
267	CTA-ETAJ 1-ETAJ 2 SE 29 marca RUCK	buc		1,00	0
268	- automatizare	buc			
269	CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE 14 marca RUCK	buc		1,00	0
270	- automatizare	buc			
271	CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE18 marca RUCK	buc		1,00	0
272	- automatizare	buc			
273	CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE17 marca RUCK	buc		1,00	0
274	- automatizare	buc			
275	Suport CTA, material marunt, antivibranti	ans		13,00	0
276	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-11-12xF marca RUCK	buc		1,00	0
277	- automatizare	buc		1,00	0
278	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-12-12xE marca RUCK	buc		1,00	0
279	- automatizare	buc		1,00	0
280	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-12-13xG marca RUCK	buc		1,00	0
281	- automatizare	buc		1,00	0
282	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-14-15xG marca RUCK	buc		1,00	0
283	- automatizare	buc		1,00	0
284	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-15-16xE-F marca RUCK	buc		1,00	0
285	- automatizare	buc		1,00	0
286	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-15-16xF marca RUCK	buc		1,00	0
287	- automatizare	buc		1,00	0
288	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-16-17xG marca RUCK	buc		1,00	0
289	- automatizare	buc		1,00	0



290	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-Parter SE29 marca RUCK	buc	1,00
291	- automatizare	buc	1,00
292	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-Parter SE18 marca RUCK	buc	1,00
293	- automatizare	buc	1,00
294	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1-ETAJ 2 SE 29 marca RUCK	buc	1,00
295	- automatizare	buc	1,00
296	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE 14 marca RUCK	buc	1,00
297	- automatizare	buc	1,00
298	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE18 marca RUCK	buc	1,00
299	- automatizare	buc	1,00
300	Unitate exterioara VRV, aferenta baterie racire in detenta directa - CTA-ETAJ 1- ETAJ 2 SE17 marca RUCK	buc	1,00
301	- automatizare	buc	1,00

Intocmit,

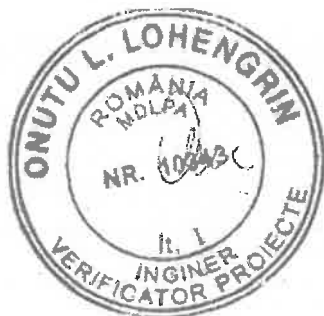
ing. Adrian Calin



Executant:



Beneficiar:





PRIMĂRIA
SECTORULUI
BUCUREȘTI

3 I ♥ S3
I love sector 3

CABINET PRIMAR



www.primarie3.ro

TELEFON (004 021) 318 03 23 - 28 FAX (004 021) 318 03 04 E-MAIL cabinetprimar@primarie3.ro
Calea Dudești nr. 191 Sector 3, 031084, București

CABINET PRIMAR

Nr.

Data.

REFERAT DE APROBARE

**a proiectului de hotărâre privind aprobarea devizului actualizat
la Contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024 având ca obiect: „Lucrări de amenajare
a spațiilor administrate/închiriate/preluate prin contractul de comodat nr. 284578/30.08.2024”,
încheiat între Sectorul 3 al Municipiului București și societatea Algorithm Construcții S3 SRL**

Prin Hotărârea nr. 453/22.10.2024 Consiliul Local al Sectorului 3 a aprobat atribuirea către societatea Algorithm Construcții S3 SRL a Contractului având ca obiect „*Lucrări de amenajare a spațiilor administrate/închiriate/preluate prin Contractul de comodat nr. 284578/30.08.2024*”, încheindu-se Contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024 cu valoarea totală de 62.466.062,88 lei inclusiv TVA.

Societatea Algorithm Construcții S3 SRL, prin adresa nr. 4696/19.08.2025 înregistrată la Primaria Sectorului 3 cu nr. 294322/19.08.2025 a înaintat devizul actualizat la Contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024 având ca obiect „*Lucrări de amenajare a spațiilor administrate/închiriate/preluate prin contractul de comodat nr. 284578/30.08.2024*”, ca urmare a Notei de Constatere nr. 01 din 11.08.2025 materializată prin Dispozițiile de Șantier nr. VA-03 din 14.08.2025, nr. VD03 din 14.08.2025 și nr. 1 din 11.08.2025 și a lucrărilor real executate.

Astfel, în urma analizei devizului mai sus menționat actualizat la Contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024, s-a constatat că valoarea notelor de renunțare este de 26.972.823,49 lei fara TVA și valoarea notelor de comandă suplimentară este de 21.715.307,36 lei fara TVA, fiind necesară actualizarea în sensul diminuării valorii contractului cu suma de 5.257.516,13 lei fara TVA, respectiv valoarea contractului devine 47.234.973,69 lei fara TVA (conform centralizator).

Având în vedere cele prezentate și ținând seama de raportul de specialitate nr. 316190/02.09.2025 al Direcției Investiții și Achiziții, am inițiat prezentul proiect de hotărâre pe care îl supun aprobării Consiliului Local al Sectorului 3.





NR. 316/199/2.09.2025

Raport de specialitate

la proiectul de hotarare privind aprobarea devizului actualizat la contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024 avand ca obiect „*Lucrari de amenajare a spatiilor administrate/inchiriate/preluate prin contractual de comodat nr. 284578/30.08.2024*”, încheiat între Sectorul 3 al Municipiului București și societatea Algorithm Constructii S3 SRL

Avand in vedere:

- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr. 453/22.10.2024 privind atribuirea către societatea Algorithm Constructii S3 SRL a contractului ce are ca obiect „*Lucrari de amenajare a spatiilor administrate/inchiriate/preluate prin contractual de comodat nr. 284578/30.08.2024*”;
- Contractul de lucrari nr. **350138/24.10.2024** incheiat cu societatea Algorithm Constructii S3 SRL si Sectorul 3 al Municipiului Bucuresti cu valoarea de 52.492.489,82 lei fara TVA, respectiv 62.466.062,88 lei inclusiv TVA;
- Actul Additional nr. 408782/12.12.2024 privind modificare sursa de finantare;
- Contractul de comodat nr. 284578/30.08.2024 incheiat intre Sectorul 3 al Municipiului Bucuresti si Societatea Algorithm Constructii s3 S.R.L;
- Procesul verbal de predare primire nr. 331014/09.10.2024 incheiat intre Directia Administrativa si Management Informational si societatea Algorithm Constructii s3 S.R.L privind preluarea spatiului in suprafata de 11.409,10 mp;

Si tinand seama de cele de mai sus si cele ce urmeaza:

- Art. 10, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Adresa societatii Algorithm Constructii S3 SRL nr. 4696/19.08.2025 inregistrata la Primaria Sectorului 3 cu nr. 294322/19.08.2025 privind inaintarea devizului actualizat la contractul de lucrari nr. 350138/24.10.2024 avand ca obiect „*Lucrari de amenajare a spatiilor administrate/inchiriate/preluate prin contractual de comodat nr. 284578/30.08.2024*”, ca urmare a Notei de Constatate nr. 01 din 11.08.2025 materializata prin Dispozitiile de Santier nr. VA-03 din 14.08.2025, nr. VD03 din 14.08.2025 si nr.1 din 11.08.2025 si a lucrarilor real executate.

Se constata urmatoarele:

- Devizul actualizat depus pentru contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024, cuprinde lucrari suplimentare si note de renuntare, formulare F0, F3 si C4, intocmit in baza listelor de cantitati semnate de proiectant;
- Au fost operate modificari ale proiectului, implicit ale listelor de cantitati cuprinse in devizul oferta.



În conformitate cu prevederile legale în domeniu și în baza normativelor în vigoare în domeniul construcțiilor, pe parcursul lucrărilor proiectantul poate decide modificarea soluțiilor tehnice pe baza unor Dispoziții de Santier emise pe baza Notelor de Constatare.

În urma analizei devizului actualizat la contractul de lucrări nr. **350138/24.10.2024** depus de către Societatea Algorithm Constructii S3 S.R.L., s-a constatat că valoarea notelor de renunțare este 26.972.823,49 lei fără TVA, valoarea notelor de comandă suplimentară este de 21.715.307,36 lei fără TVA, astfel încât valoarea contractului se diminuează cu suma de 5.257.516,13 lei fără TVA, respectiv valoarea contractului devine 47.234.973,69 lei fără TVA (conform centralizator).

Având în vedere cele menționate, am inițiat prezentul Proiect de Hotărâre de Consiliu Local privind aprobarea devizului actualizat la contractul de lucrări nr. **350138/24.10.2024** încheiat cu Societatea Algorithm Constructii S3 S.R.L.

DIRECȚIA INVESTIȚII ȘI ACHIZIȚII

SEF SERVICIU INVESTIȚII LUCRĂRI PUBLICE
MARIUS POPESCU



NR 316/19/02.09.2025

CĂTRE,

CABINET PRIMAR



Referitor: Aprobarea devizului actualizat la contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024 având ca obiect „Lucrări de amenajare a spațiilor administrate/închiriate/preluate prin contractual de comodat nr. 284578/30.08.2024”, încheiat între Sectorul 3 al Municipiului București și societatea Algorithm Construcții S3 SRL

Prin prezenta, vă transmitem alăturat următoarele documente:

1. Proiectul de HOTĂRÂRE privind aprobarea devizului actualizat la contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024 având ca obiect „Lucrări de amenajare a spațiilor administrate/închiriate/preluate prin contractual de comodat nr. 284578/30.08.2024”, încheiat între Sectorul 3 al Municipiului București și societatea Algorithm Construcții S3 SRL
2. Raportul de specialitate nr. 316190/02.09.2025 al Direcției Investiții și Achiziții.

Mentionăm ca actualizarea acestui deviz este importantă și urgentă având în vedere iminenta finalizării lucrărilor de amenajare a spațiilor în care compartimentele de specialitate ale Primăriei Sectorului 3 urmează să își desfășoare activitatea în viitor.

DIRECȚIA INVESTIȚII ȘI ACHIZIȚII
SEF SERVICIU INVESTIȚII LUCRĂRI PUBLICE
MARIUS POPESCU

MUNICIPIUL BUCUREȘTI
CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 3

**Comisia de buget, finanțe, servicii publice, alte activități economice și relația cu
mediul de afaceri**

AVIZUL

referitor la Proiect de hotărâre privind aprobarea devizului actualizat la Contractul de lucrări nr. 350138/24.10.2024 având ca obiect: „*Lucrări de amenajare a spațiilor administrate/închiriate/preluate prin contractul de comodat nr. 284578/30.08.2024*”, încheiat între Sectorul 3 al Municipiului București și societatea Algorithm Construcții S3 SRL

Comisia de buget, finanțe, servicii publice, alte activități economice și relația cu mediul de afaceri, întrunită în ședința din data de 04.09.2025, ora 16.00, în sistem WhatsApp, a analizat proiectul de hotărâre menționat mai sus și consideră că acesta A FOST întocmit în conformitate cu prevederile legale.

În conformitate cu prevederile art. 136 alin.(3) lit.b) și alin. (8) lit.c) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, Comisia de buget, finanțe, servicii publice, alte activități economice și relația cu mediul de afaceri, avizează proiectul de hotărâre menționat mai sus

NEFAVORABIL

Față de hotărârea comisiei s-au exprimat următoarele opinii:
Fără obsevații

Având în vedere organizarea ședinței în sistem WhatsApp, prezentul Aviz este semnat de Președintele și Secretarul Comisiei.

PREȘEDINTE,
Moldoveanu Cătălin - Florin

MOLDOVEANU
CATALIN-FLORIN

Semnat digital de
MOLDOVEANU CATALIN-
FLORIN
Data: 2025.09.07 19:59:08
+03'00'

SECRETAR,
Savu Ileana

SAVU ILEANA

Digitally signed by SAVU
ILEANA
Date: 2025.09.07 21:13:52
+03'00'

MEMBRI / VOTUL EXPRIMAT

Moldoveanu Cătălin - Florin	Abținere
Savu Ileana	Da
Negoită Anda	Da
Voicu Ion - Valentin	Da
Baicu Constantin - Adrian	Abținere
Ciocii Cristian-Gabriel	Da
Cucu Eduard	Abținere
Matei Romulus Eugen	Abținere
Buduroi Adrian-Iliuță	Abținere
Andone Brigitte - Alexandra	Abținere
Niță Alexandru-Marco	Da

MUNICIPIUL BUCUREȘTI
CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 3
Comisia de urbanism, amenajarea teritoriului, administrarea domeniului
public și privat, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului și
salubritate

AVIZUL

pct.3

**Proiectului de hotărâre privind aprobarea devizului actualizat la Contractul de lucrări
nr. 350138/24.10.2024 având ca obiect: „Lucrări de amenajare a spațiilor
administrative/închiriate/preluate prin contractul de comodat nr. 284578/30.08.2024”,
încheiat între Sectorul 3 al Municipiului București și societatea Algorithm Construcții
S3 SRL**

Comisia de urbanism, amenajarea teritoriului, administrarea domeniului public și privat, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului și salubritate, întrunită în ședința din data de 04.09.2025, **în sistem Whatsapp**, a analizat proiectul de hotărâre menționat mai sus și consideră că acesta **A FOST** întocmit în conformitate cu prevederile legale.

În conformitate cu prevederile art. 136 alin.(3) lit.b) și alin. (8) lit.c) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, Comisia de urbanism, amenajarea teritoriului, administrarea domeniului public și privat, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului și salubritate, avizează proiectul de hotărâre menționat mai sus.

FAVORABIL

Observatii: NU SUNT

Având în vedere organizarea ședinței în format Whatsapp, prezentul Aviz este semnat de Președintele și Secretarul Comisiei:

PREȘEDINTE,
Brânză Petru

SECRETAR,
Neagu Marian

Branza Petru
O = Primaria Sector 3
08/09/2025 07:23:06 UTC+02

MEMBRI / VOTUL EXPRIMAT

Semnăt digitală de
NEAGU MARIAN
Data: 2025.09.07
21:01:16 +03'00'

Branza Petru	DA
<i>Neagu Marian</i>	DA
Sebesan Mircea	DA
Moldoveanu Cătălin - Florin	DA
Enăchescu Marian-Daniel	DA
Szocs Augustin	DA
Savuscan Theodor-Ioan-Petru	DA
Roșu Dan-Alexandru	DA
Niță Alexandru-Marco	DA
Pavel Marius-Adrian	DA
Mărineașă Marcel	DA