

Devizul general al obiectivului de investiții

„Extinderea și dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului Județean de Urgență Pitești”

Scenariul 1 - recomandat

Sept 2021. - 4,9343 lei

1 euro (curs inforeuro aprilie 2018) = 4,6525

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	3.953.698,55	751.202,72	4.704.901,27
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	165.041,16	31.357,82	196.398,98
TOTAL CAPITOLUL 1		4.118.739,71	782.560,54	4.901.300,25
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	351.233,19	66.734,31	417.967,50
TOTAL CAPITOLUL 2		351.233,19	66.734,31	417.967,50
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	31.100,00	5.909,00	37.009,00
3.1.1	Studii de teren	26.400,00	5.016,00	31.416,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice - de insorire	4.700,00	893,00	5.593,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	14.700,00	0,00	14.700,00
3.2.1.	Obținere aviz Mediu	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Obținere aviz Direcția de cultura	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Obținere aviz și studiu de soluție energie electrică (faza PT)	10.000,00	0,00	10.000,00
3.2.4.	Documentații suport pentru obținere avize bransamente utilități (gaze, apa, canalizare) (faza PT)	4.700,00	0,00	4.700,00
3.3	Expertiză tehnică	17.000,00	3.230,00	20.230,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	24.000,00	4.560,00	28.560,00
3.4.1	Certificarea performanței energetice a construcției la faza sf mixt	12.000,00	2.280,00	14.280,00
3.4.2	Certificarea performanței energetice a construcției la finalizarea lucrărilor	12.000,00	2.280,00	14.280,00
3.5	Proiectare	347.923,10	66.105,39	414.028,49
3.5.1	Temă de proiectare	4.700,00	893,00	5.593,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	75.000,00	14.250,00	89.250,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	58.971,88	11.204,66	70.176,54
3.5.4.1	Documentație avize faza SF mixt	4.700,00	893,00	5.593,00
3.5.4.2	Documentație avize faza PT (DTAC, ISU, DSP, etc.)	54.271,88	10.311,66	64.583,54
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	19.022,84	3.614,34	22.637,18
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	190.228,38	36.143,39	226.371,77
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	25.000,00	4.750,00	29.750,00
3.7	Consultanță	30.000,00	5.700,00	35.700,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții -	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	30.000,00	5.700,00	35.700,00
3.8	Asistență tehnică	174.000,00	33.060,00	207.060,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	78.000,00	14.820,00	92.820,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor (realizare proiect As built și documentații pentru obținerea autorizațiilor de funcționare)	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către ISC	28.000,00	5.320,00	33.320,00
3.8.2	Dirigenție de șantier -	96.000,00	18.240,00	114.240,00
TOTAL CAPITOLUL 3		663.723,10	123.314,39	787.037,49
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	6.470.961,79	1.229.482,74	7.700.444,53
4.1.1.	Obiect 1 - CLADIRE EXISTENTA	53.622,57	10.188,29	63.810,86
4.1.2.	Obiect 2 - EXTINDERE PROPUȘA	6.417.339,22	1.219.294,45	7.636.633,67
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	82.819,26	15.735,66	98.554,92
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	828.192,63	157.356,60	985.549,22

4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 4		7.381.973,68	1.402.575,00	8.784.548,68
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	220.475,08	41.890,27	262.365,34
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	165.356,31	31.417,70	196.774,01
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	55.118,77	10.472,57	65.591,34
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	196.222,82	0,00	196.222,82
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	15.984,44	0,00	15.984,44
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	60.079,46	0,00	60.079,46
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	60.079,46	0,00	60.079,46
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	60.079,46	0,00	60.079,46
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	584.345,27	111.025,60	695.370,87
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	16.000,00	3.040,00	19.040,00
5.4.1	Anunțuri	6.000,00	1.140,00	7.140,00
5.4.2	Panouri de informare	9.950,00	1.890,50	11.840,50
5.4.3	Materiale de prezentare (mape, autocolante, etichete, etc.)	50,00	9,50	59,50
TOTAL CAPITOLUL 5		1.017.043,17	155.955,87	1.172.999,04
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL:		13.532.712,85	2.531.140,11	16.063.852,95
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		11.189.110,26	2.125.930,95	13.315.041,21

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE



Data: 01.10.2019

22.09.2021



CENTRALIZATORUL
Cheltuielilor pe obiectiv

4,9543

1 euro (curs inforeuro aprilie 2018) = 4,6525

Nr. cap./ subcapitol deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/ obiect (exclusiv TVA)	Din care C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2.	Amenajarea terenului	3.953.698,55	0,00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	165.041,16	0,00
2	REALIZAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI	351.233,19	351.233,19
3.5.	Proiectare (numai in cazul in care obiectivul se realizeaza in sistemul "design&build")	0,00	0,00
4	Investitia de baza	7.381.973,68	6.553.781,05
5.1.	Organizare de santier	220.475,08	165.356,31
6.2.	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
Total valoare (exclusiv TVA):		12.072.421,66	7.070.370,55
Taxa pe valoarea adaugata		2.293.760,11	1.343.370,40
Total valoare (inclusiv TVA):		14.366.181,77	8.413.740,96

Proiectant,

Ing. JUNE GHEORGHE



22.09.2021
Data: 20.09.2018



„Extinderea și dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului Județean de Urgență Pitești”
Deviz Obiect 1 - CLADIRE EXISTENTA

4,92 45
 1 euro (curs inforeuro aprilie 2018) = 4,6525

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea	TVA	Valoarea
		(fara TVA)	19%	(cu TVA)
1	2	3	4	5
I LUCRARI DE CONSTRUCTII				
4.1.1.	DESFACERI SI DEMOLARI	3.243,72	616,31	3.860,03
4.1.2.	FINISAJE INTERIOARE IN ZONA DE ALIPIRE	50.378,85	9.571,98	59.950,83
TOTAL I		53.622,57	10.188,29	63.810,86
II MONTAJ				
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
TOTAL II		0,00	0,00	0,00
III PROCURARE				
4.3.	Utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III		0,00	0,00	0,00
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		53.622,57	10.188,29	63.810,86

Proiectant,
 Ing. JUNE GHEORGHE

Data: 20.09.2018



„Extinderea și dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului Județean de Urgență Pitesti”
Deviz Obiect 2 - EXTINDERE PROPUȘA

1 euro (curs inforeuro aprilie 2018) = 4,6525

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
I LUCRARI DE CONSTRUCTII				
4.1.1.	A.1. FINISAJE INTERIOARE INCAPERI SUBSOL	279.059,09	53.021,23	332.080,32
4.1.2.	A.2. FINISAJE INTERIOARE INCAPERI DEMISOL	213.904,49	40.641,85	254.546,34
4.1.3.	A.3. FINISAJE INTERIOARE INCAPERI PARTER	205.424,55	39.030,66	244.455,21
4.1.4.	A.4. FINISAJE INTERIOARE INCAPERI ETAJ 1	202.897,43	38.550,51	241.447,94
4.1.5.	B. FINISAJE EXTERIOARE CLADIRE	313.185,99	59.505,34	372.691,33
4.1.6.	C. INVELITOARE, TERASE	123.554,37	23.475,33	147.029,70
4.1.7.	D. SISTEM DE SCURGERE	4.531,81	861,04	5.392,85
4.1.8.	E. PERETI EXTERIORI	93.131,25	17.694,84	110.826,19
4.1.9.	F. PERETI INTERIORI	137.366,56	26.099,65	163.466,21
4.1.10.	G. TAMPLARIE	514.701,25	97.793,24	612.494,49
4.1.11.	H. SCARI + BALUSTRADE/ PARAPETE	62.706,40	11.914,22	74.620,62
4.1.12.	J. FINISAJE EXT. AMENAJARE INCINTA - TROTUARE	14.446,14	2.744,77	17.190,91
4.1.13.	R.O-FUNDATIE	93.434,80	17.752,61	111.187,41
4.1.14.	R.1. REZISTENTA - INFRASTRUCTURA	1.036.531,91	196.941,06	1.233.472,97
4.1.15.	R.2. REZISTENTA - SUPRASTRUCTURA	917.314,51	174.289,76	1.091.604,27
4.1.16.	S.1. INSTALATII SANITARE INTERIOARE	229.380,51	43.582,30	272.962,81
4.1.17.	S.2. INSTALATII SANITARE - EVACUARE CONDENS	6.773,42	1.286,95	8.060,37
4.1.18.	S.3. INSTALATII SANITARE - APE PLUVIALE	8.271,82	1.571,65	9.843,47
4.1.21.	T.1. INSTALATII TERMICE - AGENT TERMIC CTA	8.400,33	1.596,06	9.996,39
4.1.22.	T.2. INSTALATII TERMICE - RADIATOARE	114.346,11	21.725,76	136.071,87
4.1.23.	T.3. INSTALATII TERMICE - C.T.	32.231,77	6.124,04	38.355,81
4.1.24.	ELECTRICE INTERIOARE	687.643,54	130.652,27	818.295,81
4.1.26.	INSTALATII VOCE DATE	141.271,83	26.841,65	168.113,48
4.1.27.	INSTALATII SEMNALIZARE INCENDIU	31.096,80	5.908,39	37.005,19
4.1.28.	INSTALATII ANTIEFRACTIE	56.529,02	10.740,51	67.269,53
4.1.29.	INSTALATII SUPRAVEGHERE VIDEO	26.542,11	5.043,00	31.585,11
4.1.30.	INSTALATII ELECTRICE ECHIPOTENTIALIZARE	55.246,95	10.496,92	65.743,87
4.1.32.	INSTALATII SANITARE- HIDRANTI INTERIORI	12.934,99	2.457,65	15.392,64
4.1.34.	INSTALATII CLIMATIZARE VENTILARE - AGENT FRIGORIFIC	153.908,26	29.242,57	183.150,83
4.1.35.	INSTALATII VENTILATIE - TUBULATURA	640.571,21	121.708,53	762.279,74
TOTAL I		6.417.339,22	1.219.294,45	7.636.633,67
II MONTAJ				
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	82.819,26	15.735,66	98.554,92
4.2.1.	Montaj utilaje si echipamente	82.819,26	15.735,66	98.554,92
TOTAL II		82.819,26	15.735,66	98.554,92
III PROCURARE				
4.3.	Utilaje si echipamente tehnologice	828.192,63	157.356,60	985.549,22
4.3.1.	Echipamente instalatii curenti slabi- semnalizare incendiu	31.832,00	6.048,08	37.880,08
4.3.2.	Echipamente instalatii curenti slabi- date-voce	15.640,00	2.971,60	18.611,60
4.3.3.	Echipamente instalatii curenti slabi- antiefractie	34.626,50	6.579,04	41.205,54
4.3.4.	Echipamente instalatii curenti slabi - supraveghere video	33.683,50	6.399,87	40.083,37
4.3.5.	Echipamente instalatii curenti slabi - desfumare	21.801,13	4.142,21	25.943,34
4.3.6.	Echipamente instalatii stingere incendiu	89.240,00	16.955,60	106.195,60
4.3.7.	Echipamente instalatii termice	601.369,50	114.260,21	715.629,71
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III		828.192,63	157.356,60	985.549,22
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		7.328.351,11	1.392.386,71	8.720.737,82

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE

Data: 20.09.2018



FORMULAR F2

„Extinderea și dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului Județean de Urgență Pitești”
Deviz Obiect 3 - REȚELE EXTERIOARE

4,9543
1 euro (curs inforeuro aprilie 2018) = 4,6525

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea	TVA	Valoarea
		(fara TVA)	19%	(cu TVA)
1	2	3	4	5
I LUCRARI DE CONSTRUCTII				
4.1.25.	ELECTRICE EXTERIOARE	95.196,00	18.087,24	113.283,24
4.1.31.	PRIZA DE PAMANT	14.729,33	2.798,57	17.527,90
4.1.33.	INSTALATII STINGERE INCENDIU - HIDRANTI EXTERIORI	37.466,75	7.118,68	44.585,43
4.1.36.	BAZIN DE INCENDIU	120.460,48	22.887,49	143.347,97
4.1.37.	INSTALATII SANITARE EXTERIOARE APA-CANAL	83.380,63	15.842,32	99.222,95
TOTAL I		351.233,19	66.734,31	417.967,50
II MONTAJ				
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
4.2.1.	Montaj utilaje si echipamente	0,00	0,00	0,00
TOTAL II		0,00	0,00	0,00
III PROCURARE				
4.3.	Utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
4.3.1.	Echipamente instalatii curenti slabi- semnalizare incendiu	0,00	0,00	0,00
4.3.2.	Echipamente instalatii curenti slabi- date-voce	0,00	0,00	0,00
4.3.3.	Echipamente instalatii curenti slabi- antiefracție	0,00	0,00	0,00
4.3.4.	Echipamente instalatii curenti slabi - supraveghere video	0,00	0,00	0,00
4.3.5.	Echipamente instalatii curenti slabi - desfumare	0,00	0,00	0,00
4.3.6.	Echipamente instalatii stingere incendiu	0,00	0,00	0,00
4.3.7.	Echipamente instalatii termice	0,00	0,00	0,00
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.5.1.	Dotari de specialitate	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III		0,00	0,00	0,00
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		351.233,19	66.734,31	417.967,50

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE



Data: 20.09.2018

20.09.2018



„Extinderea și dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului Județean de Urgență Pitești”
Deviz Obiect 4 - AMENAJARE TEREN

4,9343

1 euro (curs inforeuro aprilie 2018) = 4,6525

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)	TVA 19%	Valoarea (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
I LUCRARI DE CONSTRUCTII				
4.1.1.	R.3 AMENAJARE INCINTA CU PERETI MULATI	3.953.698,55	751.202,72	4.704.901,27
4.1.2.	INSTALATII SANITARE EXTERIOARE - DEVIERE CANALIZARE SI PLUVIALE	165.041,16	31.357,82	196.398,98
TOTAL I		4.118.739,71	782.560,54	4.901.300,25
II MONTAJ				
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
TOTAL II		0,00	0,00	0,00
III PROCURARE				
4.3.	Utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III		0,00	0,00	0,00
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		4.118.739,71	782.560,54	4.901.300,25

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE



Data: 20.09.2018

22.09.2021



„Extinderea și dotarea Ambulatoriului Integrat al Spitalului Județean de Urgență Pitești”

LISTA ECHIPAMENTELOR SI DOTARI - EXTINDERE

1 euro (curs inforeura aprilie 2018) = 4,6525

4.9543

Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/lucrărilor/ serviciilor (obiecte de investiții)	U.M.	Cantitate	Pretul unitar fara TVA LEI	Valoarea totala fara TVA LEI	Fisa tehnica	Linia bugetară	Eligibil	Neeligibil
ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI - SEMNALIZARE INCENDIU									
1	Detector adresabil optic de fum	Buc	85	241,5	20.769,00	F.T.1			
2	Buton adresabil incendiu	Buc	10	345,0	3.450,00	F.T.2			
3	Indicator optic pentru detector de fum montat in tavanul fals	Buc	38	34,5	1.311,00	F.T.3			
4	Sirena interior	Buc	4	540,5	2.162,00	F.T.4			
5	Sirena exterior	Buc	1	690,0	690,00	F.T.5			
6	Centrala adresabila de semnalizare incendiu	Buc	1	3.450,0	3.450,00	F.T.6			
Total semnalizare incendiu					31.832,00				
ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI - DATE VOCE									
7	Rack	Buc	4	575,0	2.300,00	F.T.7			
8	UPS	Buc	4	2.185,0	8.740,00	F.T.8			
9	Switch	Buc	4	575,0	2.300,00	F.T.9			
10	Patch Panel	Buc	4	310,5	1.242,00	F.T.10			
11	Router wireless	Buc	4	264,5	1.058,00	F.T.11			
Total date-voce					15.640,00				
ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI - ANTIEFRACIE									
12	Centrala efracie	Buc	1	3.450,0	3.450,00	F.T.12			
13	Sursa de alimentare centrala	Buc	1	1.380,0	1.380,00	F.T.13			
14	Expander de memorie	Buc	1	345,0	345,00	F.T.14			
15	Interfata conectare pc serial RS232	Buc	1	2.070,0	2.070,00	F.T.15			
16	Interfata conectare pc TCP/IP	Buc	1	2.070,0	2.070,00	F.T.16			
17	Soft management centrala efracie	Buc	1	5.750,0	5.750,00	F.T.17			
18	Amplificator BUS	Buc	1	690,0	690,00	F.T.18			
19	Placa releu cu 8 iesiri	Buc	1	632,5	632,50	F.T.19			
20	Tastatura LCD - armare/dezarmare	Buc	4	805,0	3.220,00	F.T.20			
21	Extensie 16 zone	Buc	2	1.840,0	3.680,00	F.T.21			
22	Comunicator GPRS	Buc	1	690,0	690,00	F.T.22			
23	Sirena exterior cu flash	Buc	1	345,0	345,00	F.T.23			
24	Sirena interior	Buc	1	230,0	230,00	F.T.24			
25	Detector geam spart	Buc	35	92,0	3.220,00	F.T.25			
26	Detector PIR	Buc	60	69,0	4.140,00	F.T.26			
27	Contact magnetic	Buc	50	40,3	2.012,50	F.T.27			
28	Buton de panica cu retinere	Buc	1	80,5	80,50	F.T.28			
29	Receptor panica mobila	Buc	1	172,5	172,50	F.T.29			
30	Telecomanda panica mobila	Buc	1	57,5	57,50	F.T.30			

31	Acumulator 12V/7Ah	Buc	4	97,8	391,00	F.T.31	
Total antiefracție							34.626,50
ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI - SUPRAVEGHERE VIDEO							
32	Camera video exterior	Buc	6	460,0	2.760,00	F.T.32	
33	Camera video interior	Buc	10	402,5	4.025,00	F.T.33	
34	Patch panel 16 porturi	Buc	1	287,5	287,50	F.T.34	
35	Switch POE 8 porturi	Buc	2	575,0	1.150,00	F.T.35	
36	Switch 16 porturi	Buc	1	345,0	345,00	F.T.36	
37	NVR 32 porturi	Buc	1	2.300,0	2.300,00	F.T.37	
38	HDD pentru supraveghere video	Buc	1	920,0	920,00	F.T.38	
39	Monitor 22"	Buc	1	2.875,0	2.875,00	F.T.39	
40	Calculator monitorizare sistem supraveghere video	Buc	1	4.600,0	4.600,00	F.T.40	
41	Sursa de alimentare 12V/10Ah	Buc	2	310,5	621,00	F.T.41	
42	UPS	Buc	4	3.450,0	13.800,00	F.T.42	
Total supraveghere video					33.683,50		
ECHIPAMENTE INSTALATII DESUFUMARE							
43	Actuator fereastra de desfumare + comanda	Buc	1	5.750,0	5.750,00	F.T.43	
44	Instalatii de filtruventilatie - adapost protectie civila IFV2/750	Buc	1	16.051,1	16.051,13		
Total desfumare					21.801,13		
ECHIPAMENTE INSTALATII STINGERE INCENDIU							
45	Grup pompare hidranti	Buc	1	17.250,0	17.250,00	F.T.S11	
46	Grup electrogen 60KVA	Buc	1	57.500,0	57.500,00	F.T.S12	
47	Pompa de basa	Buc	1	690,0	690,00	F.T.S13	
48	Sistem monitorizare nivel apa	Buc	1	11.500,0	11.500,00	F.T.S14	
49	Aeroterma	Buc	1	2.300,0	2.300,00	F.T.S15	
Total stingere incendiu					89.240,00		
ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE VENTILATII CLIMATIZARE							
50	Unitate interioara tip caseta, sistem VRV	Buc	27	4.600,0	124.200,00	F.T.44	
51	Unitate exterioara, sistem VRV	Buc	1	103.500,0	103.500,00	F.T.45	
52	Unitate exterioara CTA-uri	Buc	1	92.000,0	92.000,00	F.T.46	
53	Centrala de tratare aer proaspat	Buc	3	57.500,0	172.500,00	F.T.47	
54	Sistem climatizare tip split	Buc	1	2.875,0	2.875,00	F.T.48	
55	Ventilator aer viciat, grup sanitar Q=100mc/h	Buc	1	552,0	552,00	F.T.49	
56	Servomotor clapet reglaj	Buc	50	805,0	40.250,00	F.T.50	
57	Vas de expansiune inchis cu membrana 80 l	Buc	2	460,0	920,00	F.T.51	
58	Vas de expansiune sanitar 35 l	Buc	1	172,5	172,50	F.T.52	
59	Pompa circulatie agent termic centrala termica	Buc	2	1.380,0	2.760,00	F.T.53	
60	Pompa circulatie agent termic radiatoare	Buc	1	1.725,0	1.725,00	F.T.54	
61	Pompa circulatie agent termic CTA	Buc	1	1.150,0	1.150,00	F.T.55	
62	Pompa circulatie agent termic boiler	Buc	1	920,0	920,00	F.T.56	
63	Pompa recirculare acm	Buc	1	920,0	920,00	F.T.57	
64	Boiler V=300l	Buc	1	3.450,0	3.450,00	F.T.58	
65	Statie dedurizare	Buc	1	2.875,0	2.875,00	F.T.59	
66	Centrala termica murala, pe combustibil gazos, in condensatie 80 kW	Buc	2	25.300,0	50.600,00	F.T.60	
Total termice					601.369,50		

Proiectant,
Ing. JUNE GHEORGHE

Data: 20.09.2018

22.09.2018

