

# STUDIU DE FEZABILITATE

Conf HG 907/2016

## Construire Linie de Vinificatie si Depozit de Fructe



Beneficiarul investiției  
**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII “ION IONESCU DE LA BRAD” IAȘI**

Elaboratorul studiului de fezabilitate  
**sc PORTAL srl IAȘI**

Amplasament  
**Jud. Iasi, Mun. Iasi, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3**

**VOLUMUL 2**  
**(LISTE CU CANTITATI SI FISE TEHNICE)**

Data elaborării:  
**Noiembrie 2021**

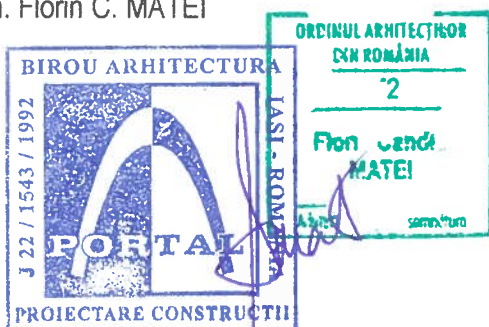
STUDIU DE FEZABILITATE PRIVIND CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE

**VOLUMUL 2**  
**OPIS CU DOCUMENTE**

	Nr. file	Formatul	Obs.
<b>SCENARIUL 1 (SC1, recomandat)</b>			
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Rezistenta / Infrastructura Obiect 1</i>	3	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Rezistenta / Suprastructura Obiect 1</i>	4	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Arhitectura Obiect 1</i>	6	A4	Identific pt.SC.2
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Rezistenta Obiect 2</i>		A4	
<b>SCENARIUL 2 (SC2)</b>			
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Rezistenta / Infrastructura Obiect 1</i>	3	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Rezistenta / Suprastructura Obiect 1</i>	4	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Rezistenta Obiect 2</i>		A4	
<b>COMUN (SC1/SC2)</b>			
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Amenajari exterioare Obiect 3</i>	2	A4	
<b>Centralizator (F3) – Instalatii</b>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Instalatii alimentare cu apa</i>	2	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Instalatii canalizare exterioara</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Alimentare cu energie electrica</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Instalatii climatizare</i>	2	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Instalatii electrice interioare</i>	2	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Instalatii anti efracție</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Instalatii supraveghere video</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Instalatii IDSAI (incendii)</i>	2	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Montaj echipamente ventilatii climatizare</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Montaj echipamente instalatii sanitare</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Montaj echipamente anti efracție</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Montaj echipamente supraveghere video</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F3) – Montaj echipamente detectie incendiu</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F4) – Echipamente termice, ventilare, climatizare</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F4) – Echipamente sanitare</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F4) – Echipamente supraveghere video</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F4) – Echipamente detectie incendiu</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F4) – Echipamente anti efracție</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F4) – Echipamente tehnologice Depozit Fructe</i>	1	A4	
<i>Lista cu cantitatile de lucrari (F4) – Echipamente tehnologice Depozit Fructe</i>	1	A4	
<b>Centralizator (F3) – Utilaje tehnologice – Linie de Vinificatie</b>	2	A4	
<b>Centralizator (F3) – Dotari – Linie de Vinificatie</b>	1	A4	

	<b>Centralizator (F3) – Dotari – Depozit de Fructe</b>	1	A4	
	<b>Centralizator (F3) – Dotari – Zona mixta (Birouri, Laboratoare)</b>	1	A4	
<b>FISE TEHNICE</b>				
	<i>Fise tehnice (F4+F5) – Echipamente instalatii termice, climatizare, sanitare</i>	14	A4	
	<i>Fise tehnice (F4+F5) – Echipamente instalatii IDSAI (incendii)</i>	11	A4	
	<i>Fise tehnice (F4+F5) – Echipamente instalatii anti efracție</i>	19	A4	
	<i>Fise tehnice (F4+F5) – Echipamente instalatii supraveghere video</i>	10	A4	
	<i>Fise tehnice (F4+F5) – Echipamente tehnologice – Linie de Vinificatie</i>	48	A4	

Intocmit,  
Sef proiect, arh. Florin C. MATEI



# Formular F3

Obiectiv: LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT FRUCTE

SCENARIUL 1

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 01 CLADIRE (HALA)

Categorie: 01 Rezistenta-infrastructura

				[ ron ]	
Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
1	TSC03A1 82	SUTE MC	9,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITATE.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1			437,50000	3.937,50
				0,00000	0,00
				437,50000	3.937,50
2	TSA01A1 82	M CUB	300,00000	0,00000	0,00
				13,00000	3.900,00
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.USOR			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				13,00000	3.900,00
3	TSD01B1 82	M CUB	619,00000	0,00000	0,00
				7,65000	4.735,35
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				7,65000	4.735,35
4	DA06A2 82	M CUB	360,00000	131,70088	47.412,32
				28,84325	10.383,57
	IMPRASTIERE PIETRIS SI NISIP			14,69200	5.289,12
				0,00000	0,00
				175,23613	63.085,01
5	CG32A1 82	M CUB	245,00000	9,05900	2.219,46
				26,50000	6.492,50
	UMPLUTURI IN STRATURI EXECUTATE CU ARGILA.COMPACTATA MANUAL IN INCAPERI IZOLATE CU SUPRAF.<10MP			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				35,55900	8.711,96
6	CG32B1 82	M CUB	734,00000	9,05900	6.649,31
				11,50000	8.441,00
	UMPLUTURI IN STRATURI,EXECUTATE CU ARGILA(PAMINT GALBEN),COMPACTATA MECANIC			3,08000	2.260,72
				0,00000	0,00
				23,63900	17.351,03
7	TRB01C15 82	TONE	162,00000	0,00000	0,00
				21,79975	3.531,56
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M \$			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				21,79975	3.531,56
8	TSD05B1 82	SUTE MC	10,00000	0,00000	0,00

					220,50000	2.205,00
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV					414,92000	4.149,20
UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV					0,00000	0,00
					635,42000	6.354,20
9	TSD13A1	82	M CUB	979,00000	2,59000	2.535,61
					38,00000	37.202,00
UDAREA PAMANTULUI					0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					40,59000	39.737,61
10	CQ10A	02	M	750,00000	273,79350	205.345,13
					292,50000	219.375,00
EXEC.PILOTILOR FORATI DIN B.A. CU INST.BENOTTO EDF55 AVAND D TUBAJ 600MM					90,96040	68.220,30
TER.CAT.I ADANC.<SAU=15 M					0,00000	0,00
					657,25390	492.940,43
-----						
L:LC07F -M :2006553 -OTEL BETON OB 37						
11	CA02C1	82	M CUB	221,00000	317,77900	70.229,16
					91,50000	20.221,50
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO					3,75000	828,75
A CONSTR CU GROS <30CM					0,00000	0,00
					413,02900	91.279,41
-----						
L:10173 -0232:2100916 -BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)						
12	CG18B1	82	MP	1.000,00000	70,96181	70.961,81
					16,75000	16.750,00
TROTUAR DIN BETON C20/25,DE 25 CM GROSIME					2,35000	2.350,00
					0,00000	0,00
					90,06181	90.061,81
-----						
L:10173 -0230:2100914 -BETON MARFA CLASA C25/20 (BC25/B330)						
13	CB02B1	82	MP	566,00000	10,76980	6.095,71
					24,75000	14.008,50
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI					0,00000	0,00
DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.3-6M.					0,00000	0,00
					35,51980	20.104,21
14	CC01C1	82	KG	20.280,00000	0,11300	2.291,64
					0,50000	10.140,00
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU					0,00000	0,00
DIST DIN MASE PLASTICE					0,00000	0,00
					0,61300	12.431,64
15	CZ0301E1	82	KG	8.626,00000	5,05000	43.561,30
					0,62500	5.391,25
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN					0,10702	923,15
ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$					0,00000	0,00
					5,78202	49.875,70
16	CZ0301G1	82	KG	11.654,00000	5,07500	59.144,05
					0,97500	11.362,65
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN					0,00000	0,00
ATEL.SANT.OB 37 D=6-8 MM \$					0,00000	0,00
					6,05000	70.506,70
17	TRB01C15	82	TONE	40,00000	0,00000	0,00
					21,79975	871,99
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC					0,00000	0,00

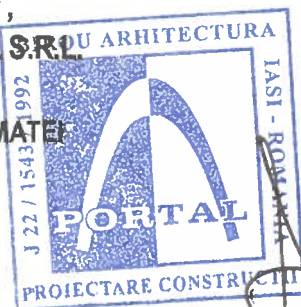
RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M \$				0,00000	0,00		
				21,79975	871,99		
18	TRA01A30	82	TONE	40,00000	0,00000		
				0,00000	0,00		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM. \$				64,00000	2.560,00		
				64,00000	2.560,00		
19	TRA06A30	82	TONE	1.367,50000	0,00000		
				0,00000	0,00		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM \$				24,90000	34.050,75		
				24,90000	34.050,75		
Cheltuieli directe			516.445,48	375.011,87	87.958,74	36.610,75	1.016.026,84
Alte cheltuieli directe							
Fond garantare salarii		2,250%		8.437,77			8.437,77
TOTAL CHELT. DIRECTE			516.445,48	383.449,64	87.958,74	36.610,75	1.024.464,61
Cheltuieli indirecte		Io =	10,000% x To				102.446,46
Profit		Po =	5,000% x (To+Io)				56.345,55
TOTAL GENERAL categoric		\To+Io+Po					1.183.256,62

PROIECTANT,

S.C. PORTAL S.R.L.

Sef proiect,

arh. Florin C. MATEI





				5,67500	9.080,00
6	CC02P1 82	KG	1.709,00000	5,22490	8.929,35
				0,62500	1.068,13
	MONTARE ARMAT LA CONSTR H<80 M DIN PLASE IN PLACI CU DISTANTIERI DIN PLASTIC			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				5,84990	9.997,48
L:10175 -0001:2002349 -PLASE SUDATE TIP 308 NQ 283X6,5(54,8KG/BUC) OL 37-1N					
7	CB41C1 82	MP	450,00000	4,23928	1.907,68
				46,25000	20.812,50
	SUSTINERI DIN SCHELA METALICA,SARCINA 1000 DAN/MP,CU INALTIMEA DE 6-9M,LA PARTER			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				50,48928	22.720,18
8	CB44A1 82	BUCATA	1.350,00000	0,42000	567,00
				11,00000	14.850,00
	SUST CU POPI EXTENS PE3100R PT MONT PLACI,PREDALE TURN PLANSEE MONOL CU GR SAU GR MONOL PL PREF			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				11,42000	15.417,00
9	TRB01C15 82	TONE	3,00000	0,00000	0,00
				21,79975	65,40
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M \$			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				21,79975	65,40
10	TRA01A30 82	TONE	3,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM. \$			0,00000	0,00
				64,00000	192,00
				64,00000	192,00
11	TRA06A30 82	TONE	130,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM \$			0,00000	0,00
				24,90000	3.237,00
				24,90000	3.237,00
12	CL21A1 82	KG	4.000,00000	8,00000	32.000,00
				3,25000	13.000,00
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				11,25000	45.000,00
L:10107 -0001:6309886 -CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON					
13	CL05A1 82	TONE	116,00000	5.527,98070	641.245,76
				706,25000	81.925,00
	MONTARE STRUCTURA METALICA			2,25000	261,00
				0,00000	0,00



6.236,48070 723.431,76

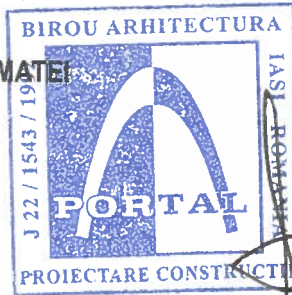
L:10120 -M :6310174 -CONSTRUCTIE METALICA PT.1 SET

14	CL10A1 82	TONE	116,00000	34,76400	4.032,62
				340,50000	39.498,00
				30,00000	3.480,00
				0,00000	0,00
				405,26400	47.010,62
15	IZD10D1 82	TONE	116,00000	360,50550	41.818,64
				233,88725	27.130,92
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				594,39275	68.949,56
L:11219 -0003:6108866 -EMAIL GRI CLORCAUCIUC E.829-1 NTR 17-65					
16	TRA01A20 82	TONE	116,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				46,00000	5.336,00
				46,00000	5.336,00
17	TRB05A17 82	TONE	116,00000	0,00000	0,00
				89,49975	10.381,97
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				89,49975	10.381,97
18	AUT1103 82	ORE	180,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				120,00000	21.600,00
				0,00000	0,00
				120,00000	21.600,00
19	MDTA4674A 1 82	BUCATA	1,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				4.000,00000	4.000,00
				0,00000	0,00
				4.000,00000	4.000,00
20	MDTB4674A 1 82	BUCATA	1,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				2.500,00000	2.500,00
				0,00000	0,00
				2.500,00000	2.500,00
<b>Cheltuieli directe</b>					
			831.806,73	230.672,42	33.051,00
<b>Alte cheltuieli directe</b>					
Fond garantare salarii	2,250%		5.190,13		5.190,13
Chelt.tr.aprov.,depozit.	0,000%	0,00			0,00
<b>TOTAL CHELT. DIRECTE</b>			<b>831.806.73</b>	<b>235.862.55</b>	<b>33.051.00</b>
				<b>8.765.00</b>	<b>1.109.485.28</b>

Cheltuieli indirecte		$10,000\% \times T_o$	110.948,53
Profit	Po =	$5,000\% \times (T_o+I_o)$	61.021,69
<b>TOTAL GENERAL categorie To+Io+Po</b>			<b>1.281.455,50</b>

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef proiect,  
arh. Florin C. MATEI



*Florin Matei*

# Formular F3

Obiectiv: LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT FRUCTE

## SCENARIUL 1

### LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 01 CLADIRE (HALA)

Categorie: 01 Arhitectura

[ 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	CD07B 02	MP	1.220,00000	225,15000	274.683,00
				25,00000	30.500,00
	PERETI DIN PAN. TERMOIZ.DIN TB ZN CUTATA PRINSE CU SURUBURI AUTOFILET			4,80000	5.856,00
				0,00000	0,00
				254,95000	311.039,00
-----					
	L:LC11F -M :3644793	-PANOURI TERMOIZ. PIR 15 CM GROSIME			
	L:LCU01B -0070:0006728	-MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF			
2	CE06A 02	MP	945,00000	142,07603	134.261,85
				30,00000	28.350,00
	INVELIT PANOURI TERMOIZ PIR			0,65450	618,50
				0,00000	0,00
				172,73053	163.230,35
-----					
	L:LC11D -M :3644794	-PANOURI TERMOIZ. PIR 20 CM GROSIME			
	L:LC23D -0010:5820728	-SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 10X 150 GR. 4.8 S 920			
3	CD07B 02	MP	285,00000	221,82000	63.218,70
				25,00000	7.125,00
	PERETI DIN PAN. TERMOIZ.DIN TB ZN CUTATA PRINSE CU SURUBURI AUTOFILET			4,80000	1.368,00
				0,00000	0,00
				251,62000	71.711,70
-----					
	L:LC11F -M :3644795	-PANOURI TERMOIZ. VATA MIN BAZALTICA 15 CM GROSIME			
	L:LCU01B -0070:0006728	-MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF			
4	CE07C 02	MP	110,00000	197,12000	21.683,20
				30,00000	3.300,00
	INVELITORI DIN - TABLA CUTATA			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				227,12000	24.983,20
-----					
	L:LC11F -0205:3645318	-PANOU CUTAT ZN. NTR.98 1,5 X 750X2000 OL34-1N			
5	VA01A 99	MP	125,00000	174,51142	21.813,93

				94,25000	11.781,25
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				<u>268,76142</u>	<u>33.595,18</u>
6	CE21A 02	M	120,00000	38,48492	4.618,19
				7,50000	900,00
				0,59500	71,40
				0,00000	0,00
				<u>46,57992</u>	<u>5.589,59</u>
	L:LC05G -0001:8558010 -SURUB MONTAJ AUTOFILETANT 25MM/1000 SUPERRAPID				
	L:LC54A -0002:631171F -JGHEABURI TB.OLZN PROT.PLAST.LINDAB ACOPERIS D=125 MM				
	L:LC55A -0017:631173I -ELEM.INCHIDERE JGHEAB TB.ZN. RGT LINDAB				
	L:LC55B -0001:6311231 -CIRLIGE DIN OTEL ZINCATE PT. JGHEABURI				
	L:LC55C -0016:631173H -RACORD JGHEAB BURLAN TB.ZN. OKP LINDAB				
7	CE23A 02	M	225,00000	58,49445	13.161,25
				8,75000	1.968,75
				0,44625	100,41
				0,00000	0,00
				<u>67,69070</u>	<u>15.230,41</u>
	L:LC54B -0013:63117B0 -BURLANE SROR TB.ZN. PROTEJ.PL-LINDAB D=100MM L=3M				
8	CK19A 02	MP	58,00000	979,90667	56.834,59
				27,50000	1.595,00
				0,59500	34,51
				0,00000	0,00
				<u>1.008,00167</u>	<u>58.464,10</u>
	L:LC32C -0011:6308022 -USI-FRST DESCH SPRE INT SI OSCIO-BAT TIP AL.ALLIANCE 2C				
9	CW10XB 93	MP	20,00000	236,97988	4.739,60
				73,75000	1.475,00
				11,90000	238,00
				0,00000	0,00
				<u>322,62988</u>	<u>6.452,60</u>
10	RPCO28A1 82	BUCATA	8,00000	15.716,80000	125.734,40
				52,25000	418,00
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				<u>15.769,05000</u>	<u>126.152,40</u>
	MONTARE USI SECTIONALE 3*3.5 M + USA PIETONALA				
11	RPCO28A1 82	BUCATA	3,00000	99.000,00000	297.000,00
				52,25000	156,75
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				<u>99.052,25000</u>	<u>297.156,75</u>
	MONTARE USI SECTIONALE FRIGORIFICE ETANSE 3*3.5 M				

12	CK12A 02	MP	18,90000	514,66059	9.727,09
				110,00000	2.079,00
	USI MET.RF60 CU AUTOINCHIDERE 90 X 210 CM			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				624,66059	11.806,09
<hr/>					
L:LC34E -0043:6306495 -USI METALICE REZISTENTE LA FOC PIVOTANTE 1C					
13	CK12D 02	MP	6,30000	645,91809	4.069,28
				116,25000	732,38
	USI MET.RF60 CU AUTOINCHIDERE 150 X 210 CM			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				762,16809	4.801,66
<hr/>					
L:LC34E -0054:6306508 -USI ETANSE LA FOC TIP STEBA F 30 2C					
14	CK21A 02	MP	35,00000	871,43075	30.500,08
				23,75000	831,25
	USI INT. DIN PROFIL AL.CU ARMAT.SI ACCESORII,UN CANAT, SUPR.TOC <7MP INCL. CU GEAM SECURIT			0,59500	20,83
				0,00000	0,00
				895,77575	31.352,15
<hr/>					
L:LC32E -0030:6308041 -USI DIN ALUMINIU TIP ALUTITAN					
15	RCSG25C 02	MP	10,00000	116,55000	1.165,50
				48,25000	482,50
	PERETI DESPARTITORI, PANOURI USOARE,HPL , INCLUSIV USI			0,99450	9,95
				0,00000	0,00
				165,79450	1.657,95
<hr/>					
L:LRC10A -0013:6718063 -PLACA PLANA DIN PAS COLOR+NECOLOR GROS 2,7 MM					
L:LRC49 -0077:6312431 -ACCESORII MET.ZN.MONT.PL.AP. PROF.SUST.SIMBOL P6					
16	CG01A 99	MP	1.500,00000	15,16786	22.751,79
				17,50000	26.250,00
	STRAT SUPORT PARDOSELI EXEC.DIN MORTAR CIM.M100-T 4CM GROS.CU FATA DRISCUITA FIN			4,43250	6.648,75
				0,00000	0,00
				37,10036	55.650,54
<hr/>					
17	CG35B 02	MP	1.500,00000	31,70100	47.551,50
				8,75000	13.125,00
	STRAT SUPORT PT.PARDOSELI, SAPA AUTONIVELANTA PE BAZA DE IPSOS GROSIME 10 MM, APLICATA MECANIZAT			0,12740	191,10
				0,00000	0,00
				40,57840	60.867,60
<hr/>					
18	RPCK10C 09	MP	835,00000	55,60600	46.431,01
				35,00000	29.225,00
	PARDOSELI INDUSTRIALE DECORATIVE DIN RASINI EPOXIDICE			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				90,60600	75.656,01

19	RCSK02C 99	MP	450,00000	70,69721	31.813,74
				57,50000	25.875,00
	PARDOSELI -COVER DIN PVC ANTIBACTERIAN,PE STRAT EXISTENT +PERVAZURI			0,59670	268,52
				0,00000	0,00
				128,79391	57.957,26
20	CD22A 02	MP	600,00000	55,82250	33.493,50
				56,25000	33.750,00
	TAVANE SUSPENDATE CU PLACI DE 600 X 600 MM PE CAROIAJ			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				112,07250	67.243,50
	L:LC23A -0039:5836492 -SURUB CU CAP BOMBAT CRESTAT L 5 X 60 F1 S 1451				
	L:LC27C -0002:8627151 -PLACA ACUSTICA RIGITON DRILL 12-20-35/12.5 F. PANZA				
	L:LC41A -0001:8558110 -TIRANT-TIJA CU BUCLA 125 MM				
21	RPCI33A 02	MP	23,00000	69,38735	1.595,91
				25,50000	586,50
	LUMINATOARE :PLACI POLICARBONAT SAU POLIMETACRILAT			0,42590	9,80
				0,00000	0,00
				95,31325	2.192,20
	L:LC10C -M :0100003 -PLACA POLICARBONAT				
22	CE16D1 82	BUCATA	2,00000	2.515,50000	5.031,00
				47,25000	94,50
	TRAPA AUTOM DE FUM MONTATA LA ACOPERISURI METALICE SAU DIN B.A,SIMPLA AVIND 45 KG/BUCATA			0,94000	1,88
				0,00000	0,00
				2.563,69000	5.127,38
23	CK26B 02	M	35,00000	20,86000	730,10
				10,00000	350,00
	GLAFURI MONTATE LA FERESTRE DIN ALUMINIU			0,29750	10,41
				0,00000	0,00
				31,15750	1.090,51
24	CL17A 02	KG	300,00000	10,73030	3.219,09
				6,25000	1.875,00
	CONF.MET.MONTATE APARENT -PARAPETI SI PANOURI DESPARTITOARE PENTRU BALCON			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				16,98030	5.094,09
	L:LC08 -0032:5901338 -ELECTROD SUD.OL.SLAB ALIAT S 1125/2 E50B 3,25				
	L:LC41K -0113:6306391 -BALUSTRADA MET.PT.PLATFOME IND. PROF. CAT.IPC 5127				
25	CD05D 02	M CUB	60,00000	556,02000	33.361,20
				75,00000	4.500,00
	INCHIDERI DIN BLOCURI BCA 590X240X200 MM CU M25Z , IN ZIDURI CU GR 20- 24 CM, H CONSTR < /= 35 M			0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				631,02000	37.861,20

L:LC21A -M :2800012 -BLOCURI BCA 590X240X20 CM					
L:LC22B -0009:6719251 -DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-75					
L:LC23A -0006:5817604 -SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 8X 80 GR. 5.8 S 6220					
26	QCD10A22 99	ZECI MP	32,00000	947,87472	30.331,99
				453,00000	14.496,00
PERETI GIPSCARTON 2 STR.PL. 12.5 MM-NORMALA GKB \MONT.CW				5,56792	178,17
75\ID=40CM\GR.P=125MM\H.MAX=5.00M\W112				0,00000	0,00
				1.406,44264	45.006,16
L:QC001A -0009:8527019 -PLACI GIPS-CARTON NORMALE GKB 12.5MM 1200/3000					
L:QC007A -M :2606066 -SALTEA VATA MINERALA SCO 3000X 600X130 S5838/3					
L:QC050 -0001:0006702 -MACARA DE FEREA STRA 0,15TF					
27	CD19A 02	MP	210,00000	23,30343	4.893,72
				27,50000	5.775,00
PLACARE CU PLACI DE GIPSCARTON, PE STRUCTURA METALICA, DIST				0,01989	4,18
INTRE MONT 60 CM				0,00000	0,00
				50,82332	10.672,90
L:LC05G -0001:8558010 -SURUB MONTAJ AUTOFILETANT 25MM/1000 SUPERRAPID					
L:LC27B -0009:8527019 -PLACI GIPS-CARTON NORMALE GKB 12.5MM 1200/3000					
L:LC49D -0001:8535040 -PROFIL DE CONTUR UW 50/0.6/4000 DIN OTEL GALVANIZAT					
L:LC49E -0001:8535011 -PROFIL DE STRUCTURA CW 50/0.6/2600 DIN OTEL GALVANIZAT					
L:LC74B -0004:8521060 -BANDA FIBRA DE STICLA PT.ROSTURI LATIME=50MM-25M/ROLA					
28	CF02A 02	MP	600,00000	5,90554	3.543,32
				30,00000	18.000,00
TENCUIELI INI.ZCM				0,19680	118,08
GROS.DRISC.EXEC.MAN.PERETI,STALPSUPR.PL.MORTAR VAR-CIMENT				0,00000	0,00
M25T.M10T-CARAMIDA-BETON				36,10234	21.661,40
L:LCU01H -0003:0003816 -MALAXOR PT.MORTAR, ACTIONAT ELECTRIC, 150 L					
29	CF08B 99	MP	850,00000	4,48777	3.814,60
				12,50000	10.625,00
GLET DE IPSOS LA PERETI,STALPI,TAVANE,EXCLUSIV SCHELA EXECUTAT				0,02975	25,29
CU PASTA DE IPSOS				0,00000	0,00
				17,01752	14.464,89
30	CN05A 02	MP	1.000,00000	5,75590	5.755,90
				7,00000	7.000,00
VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSELE LAVABILE ACRILICE APLICATE PE				0,00000	0,00
SUPPORT DE GLET DE IPSOS				0,00000	0,00
				12,75590	12.755,90
L:LC68T -0001:7800859 -VOPSEA LAVABILA ACRILICA					
31	CI06C 02	MP	220,00000	52,47572	11.544,66
				61,25000	13.475,00
PLACAJ FAIANTA /GRESIE FIXATE CU ADEZIV PTR.MONTAREA PLACAJELOR				0,59500	130,90
PE SUPRAF.PLANE >10MP				0,00000	0,00

				114,32072	25.150,56		
L:LC52B -0059:6110524 -ADEZIVI PULBERE CIMENT +LIANTI HIDRAULICI -KERABOND							
L:LC64E -0058:2401117 -FAIANTA FILDES MUCHII DREPT 150X150X5,5 C. 1 S233							
32	IZC12B 09	MP		650,00000	30,33776	19.719,54	
					3,00000	1.950,00	
STRAT TERMOIZ.PARDOSELI					0,04289	27,88	
					0,00000	0,00	
					33,38065	21.697,42	
L:IZL5D -M :7800608 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R BAUMIT 60 X 125 X 5 CM							
33	IZC12B 09	MP		250,00000	99,07863	24.769,66	
					3,00000	750,00	
STRAT TERMOIZ.PARDOSELI					0,04289	10,72	
					0,00000	0,00	
					102,12152	25.530,38	
L:IZL5D -M :9000006 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R BAUMIT 60 X 125 X 15 CM							
34	CF21C 02	MP		110,00000	29,40100	3.234,11	
					75,00000	8.250,00	
TERMOIZOLATIE DIN POLISTIREN EXTRUDAT LA INTRADOSURI					0,29750	32,73	
					0,00000	0,00	
					104,69850	11.516,84	
L:LC22B -M :7800085 -DIBLU CU CUI DIN PLASTIC PT.POLISTIREN 8/60 X 175 MM							
L:LC25G -M :9000006 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R BAUMIT 60 X 125 X 15 CM							
35	TRA01A20 82	TONE		168,00000	0,00000	0,00	
					0,00000	0,00	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$					0,00000	0,00	
					46,00000	7.728,00	
					46,00000	7.728,00	
Cheltuieli directe			1.396.797,00	307.646,88	15.975,99	7.728,00	1.728.147,86
Alte cheltuieli directe							
TOTAL CHELT. DIRECTE			1.396.797,00	314.568,93	15.975,99	7.728,00	1.735.069,92
Cheltuieli indirecte		10,000%	x To				173.506,99
Profit		Po =	5,000% x (To+Io)				95.428,85
Material beneficiar		1 x		0,00			0,00
Mat. demontat-remont.		1 x 1 x		0,00			0,00
<b>TOTAL GENERAL categ To+Io+Po</b>						<b>2.004.005,75</b>	

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.  
Sef proiect,  
arh. Florin C. MATEI





# Formular F3

Obiectiv: LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT FRUCTE

SCENARIUL 1

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 02 ZID DE SPRIJIN

Categorie: Rezistenta

						[ 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	TSC03A1 82	SUTE MC	5,00000	0,00000	0,00	
				0,00000	0,00	
	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITATE.NATURAL.DESC.DEP.TEREN			437,50000	2.187,50	
	CAT 1			0,00000	0,00	
				437,50000	2.187,50	
2	TSA01A1 82	M CUB	150,00000	0,00000	0,00	
				13,00000	1.950,00	
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA			0,00000	0,00	
	H<0,6M T.USOR			0,00000	0,00	
				13,00000	1.950,00	
3	TSD01B1 82	M CUB	215,00000	0,00000	0,00	
				7,65000	1.644,75	
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU			0,00000	0,00	
	SFARIM.BULG.TEREN MIJL.			0,00000	0,00	
				7,65000	1.644,75	
4	DA06A2 82	M CUB	200,00000	131,70088	26.340,18	
				28,84325	5.768,65	
	IMPRASTIERE BALAST			14,69200	2.938,40	
				0,00000	0,00	
				175,23613	35.047,23	
5	CG32A1 82	M CUB	104,00000	9,05900	942,14	
				26,50000	2.756,00	
	UMPLUTURI IN STRATURI EXECUTATE CU ARGILA.COMPACTATA MANUAL IN INCAPERI			0,00000	0,00	
	IZOLATE CU SUPRAF.<10MP			0,00000	0,00	
				35,55900	3.698,14	
6	CG32B1 82	M CUB	311,00000	9,05900	2.817,35	
				11,50000	3.576,50	
	UMPLUTURI IN STRATURI,EXECUTATE CU ARGILA(PAMINT GALBEN),COMPACTATA			3,08000	957,88	
	MECANIC			0,00000	0,00	
				23,63900	7.351,73	
7	TRB01C15 82	TONE	81,00000	0,00000	0,00	
				21,79975	1.765,78	
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC			0,00000	0,00	
	RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M \$			0,00000	0,00	
				21,79975	1.765,78	

				4,67500	205,70
TUB PVC PENTRU DRENAJ D = 110 MM, L = 2 M				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				82,31990	3.622,08
-----L:LA006H1-0009:8816733 -TUB DRENAJ PVC D.110 FANTE 360 GRD SN4 L2M-----					
18	TRB01C15	82	TONE	17,00000	0,00000
					21,79975
					370,60
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC				0,00000	0,00
RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M \$				0,00000	0,00
					21,79975
					370,60
19	TRA01A30	82	TONE	17,00000	0,00000
					0,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU				0,00000	0,00
AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM. \$				64,00000	1.088,00
					64,00000
					1.088,00
20	TRA06A30	82	TONE	462,50000	0,00000
					0,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC				0,00000	0,00
DIST.=30 KM \$				24,90000	11.516,25
					24,90000
					11.516,25
21	AUT1103	82	ORE	180,00000	0,00000
					0,00000
ORA PR MACARA PE PNEURI CU BRAT CU ZABRELE PINA LA9,9 TF 1 SCHIMB				120,00000	21.600,00
					0,00000
					120,00000
					21.600,00
22	MDTA4674A1	82	BUCATA	1,00000	0,00000
					0,00000
MONTARE COMPLETA UTILAJ 65113019 MACARA TURN BRAT ORIZONTAL KB674-5				4.000,00000	4.000,00
12,5TF 250TFM DESCHIDERE 50M \$				0,00000	0,00
					4.000,00000
					4.000,00
23	MDTB4674A1	82	BUCATA	1,00000	0,00000
					0,00000
DEMONT COMPLETA UTILAJ 65113019 MACARA TURN BRAT ORIZONTAL KB674-5				2.500,00000	2.500,00
12,5TF 250TFM DESCHIDERE 50M \$				0,00000	0,00
					2.500,00000
					2.500,00
<b>Cheltuieli directe</b>				<b>237.736,21</b>	<b>232.107,48</b>
				<b>84.403,79</b>	<b>12.604,25</b>
					<b>566.851,73</b>
<b>Alte cheltuieli directe</b>					
Fond garantare salarii	2,250%			5.222,42	5.222,42
<b>TOTAL CHELT. DIRECTE</b>				<b>237.736,21</b>	<b>237.329,89</b>
				<b>84.403,79</b>	<b>12.604,25</b>
					<b>572.074,15</b>
Cheltuieli indirecte	Io =	10,000%	x To		57.207,41
Profit	Po =	5,000%	x (To+Io)		31.464,08
<b>TOTAL GENERAL categorie</b>			<b>\ To+Io+Po</b>		<b>660.745,64</b>

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.  
Sef proiect,  
arh. Florin C. MATEI



# Formular F3

Obiectiv: LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT FRUCTE

SCENARIUL 2

## LISTA

Obiect: 01 CLADIRE (HALA)

Categorie: 01 Rezistenta-infrastructura

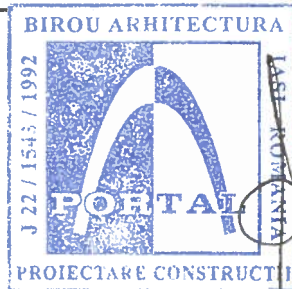
[ron]

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol		U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
1	TSC03A1	82	SUTE MC	9,00000	0,00000	0,00
					0,00000	0,00
	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITATE.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1				437,50000	3.937,50
					0,00000	0,00
					437,50000	3.937,50
2	TSA01A1	82	M CUB	300,00000	0,00000	0,00
					13,00000	3.900,00
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.USOR				0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					13,00000	3.900,00
3	TSD01B1	82	M CUB	619,00000	0,00000	0,00
					7,65000	4.735,35
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.				0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					7,65000	4.735,35
4	DA06A2	82	M CUB	360,00000	131,70088	47.412,32
					28,84325	10.383,57
					14,69200	5.289,12
	STRAT AGREG NAT(NISIP +PIETRIS) CU ASTERNERE MANUALA				0,00000	0,00
					175,23613	63.085,01
5	CG32A1	82	M CUB	245,00000	9,05900	2.219,46
					26,50000	6.492,50
	UMPLUTURI DE PAMANT COMPACTATE MANUAL				0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					35,55900	8.711,96
6	CG32B1	82	M CUB	734,00000	9,05900	6.649,31
					11,50000	8.441,00
					3,08000	2.260,72
	UMPLUTURI PAMINT COMPACTATEMECANIC				0,00000	0,00
					23,63900	17.351,03
7	TRB01C15	82	TONE	162,00000	0,00000	0,00
					21,79975	3.531,56
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M \$				0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					21,79975	3.531,56
8	TSD05B1	82	SUTE MC	10,00000	0,00000	0,00

					220,50000	2.205,00
					414,92000	4.149,20
					0,00000	0,00
					635,42000	6.354,20
9	TSD13A1	82	M CUB	979,00000	2,59000	2.535,61
					38,00000	37.202,00
					0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					40,59000	39.737,61
10	CA02C1	82	M CUB	221,00000	317,77900	70.229,16
					91,50000	20.221,50
					3,75000	828,75
					0,00000	0,00
					413,02900	91.279,41
-----						
L:10173 -0232:2100916 -BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)						
11	CG18B1	82	MP	1.000,00000	28,96181	28.961,81
					16,75000	16.750,00
					2,35000	2.350,00
					0,00000	0,00
					48,06181	48.061,81
-----						
L:10173 -0230:2100914 -BETON MARFA CLASA C25/20 (BC25/B330)						
12	CB02B1	82	MP	566,00000	10,76980	6.095,71
					24,75000	14.008,50
					0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					35,51980	20.104,21
13	CC02C1	82	KG	20.280,00000	0,15980	3.240,74
					0,82500	16.731,00
					0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					0,98480	19.971,74
14	CZ0301E1	82	KG	8.626,00000	5,05000	43.561,30
					0,62500	5.391,25
					0,10702	923,15
					0,00000	0,00
					5,78202	49.875,70
15	CZ0301G1	82	KG	11.654,00000	5,07500	59.144,05
					0,97500	11.362,65
					0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					6,05000	70.506,70
16	CC02P1	82	KG	11.900,00000	5,22490	62.176,31
					0,62500	7.437,50
					0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					5,84990	69.613,81
-----						
L:10175 -0001:2002349 -PLASE SUDATE TIP 308 NQ 283X6,5(54,8KG/BUC) OL 37-1N						
17	TRB01C15	82	TONE	12,00000	0,00000	0,00
					21,79975	261,60

TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC					0,00000	0,00
RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M \$					0,00000	0,00
					21,79975	261,60
18	TRA01A30	82	TONE	12,00000	0,00000	0,00
					0,00000	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU					0,00000	0,00
AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM. \$					64,00000	768,00
					64,00000	768,00
19	TRA06A30	82	TONE	800,00000	0,00000	0,00
					0,00000	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC					0,00000	0,00
DIST.=30 KM \$					24,90000	19.920,00
					24,90000	19.920,00
<b>Cheltuieli directe</b>				<b>332.225,77</b>	<b>169.054,98</b>	<b>19.738,44</b>
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Fond garantare salarii			2,250%	3.803,74		3.803,74
<b>TOTAL CHELT. DIRECTE</b>				<b>332.225,77</b>	<b>172.858,71</b>	<b>19.738,44</b>
Cheltuieli indirecte			lo =	10,000% x To		54.551,09
Profit			Po =	5,000% x (To+lo)		30.003,10
<b>TOTAL GENERAL categoric</b>				<b>To+lo+Po</b>		<b>630.065,12</b>

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.  
Sef proiect,  
arh. Florin C. MATEI





CONFECT ARMATURI PT.BETON ARMAT LA CONSTUCTII SPE-CIALE IN ATELIERE			0,00000	0,00	
DE SANTIER DIN PC 52 D>10MM \$			0,00000	0,00	
			<u>5,67500</u>	<u>9.080,00</u>	
6	CC02P1 82	KG	1.709,00000	5,22490	8.929,35
			0,62500	1.068,13	
MONTARE ARMAT LA CONSTR H<80 M DIN PLASE IN PLACI CU DISTANTIERI DIN PLASTIC			0,00000	0,00	
			0,00000	0,00	
			<u>5,84990</u>	<u>9.997,48</u>	
----- L:10175 -0001:2002349 -PLASE SUDATE TIP 308 NQ 283X6,5(54,8KG/BUC) OL 37-1N -----					
7	CB41C1 82	MP	450,00000	4,23928	1.907,68
			46,25000	20.812,50	
SUSTINERI DIN SCHELA METALICA,SARCINA 1000 DAN/MP,CU INALTIMEA DE 6-9M,LA PARTER			0,00000	0,00	
			0,00000	0,00	
			<u>50,48928</u>	<u>22.720,18</u>	
8	CB44A1 82	BUCATA	1.350,00000	0,42000	567,00
			11,00000	14.850,00	
SUST CU POPI EXTENS PE3100R PT MONT PLACI,PREDALE TURN PLANSEE MONOL CU GR SAU GR MONOL PL PREF			0,00000	0,00	
			0,00000	0,00	
			<u>11,42000</u>	<u>15.417,00</u>	
9	TRB01C15 82	TONE	3,00000	0,00000	0,00
			21,79975	65,40	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M \$			0,00000	0,00	
			0,00000	0,00	
			<u>21,79975</u>	<u>65,40</u>	
10	TRA01A30 82	TONE	3,00000	0,00000	0,00
			0,00000	0,00	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM. \$			0,00000	0,00	
			64,00000	192,00	
			<u>64,00000</u>	<u>192,00</u>	
11	TRA06A30 82	TONE	130,00000	0,00000	0,00
			0,00000	0,00	
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM \$			0,00000	0,00	
			24,90000	3.237,00	
			<u>24,90000</u>	<u>3.237,00</u>	
12	CL21A1 82	KG	4.000,00000	8,00000	32.000,00
			3,25000	13.000,00	
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON			0,00000	0,00	
			0,00000	0,00	
			<u>11,25000</u>	<u>45.000,00</u>	
----- L:10107 -0001:6309886 -CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON -----					

13	CL05A1 82	TONE	116,00000	5.527,98070	641.245,76
				706,25000	81.925,00
				2,25000	261,00
				0,00000	0,00
				6.236,48070	723.431,76
<hr/>					
L:10120 -M :6310174 -CONSTRUCTIE METALICA PT.1 SET					
14	CL10A1 82	TONE	116,00000	34,76400	4.032,62
				340,50000	39.498,00
				30,00000	3.480,00
				0,00000	0,00
				405,26400	47.010,62
<hr/>					
15	IZD10D1 82	TONE	116,00000	360,50550	41.818,64
				233,88725	27.130,92
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				594,39275	68.949,56
<hr/>					
L:11219 -0003:6108866 -EMAIL GRI CLORCAUCIUC E.829-1 NTR 17-65					
16	TRA01A20 82	TONE	116,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				46,00000	5.336,00
				46,00000	5.336,00
<hr/>					
17	TRB05A17 82	TONE	116,00000	0,00000	0,00
				89,49975	10.381,97
				0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				89,49975	10.381,97
<hr/>					
18	AUT1103 82	ORE	180,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				120,00000	21.600,00
				0,00000	0,00
				120,00000	21.600,00
<hr/>					
19	MDTA4674A 1 82	BUCATA	1,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				4.000,00000	4.000,00
				0,00000	0,00
				4.000,00000	4.000,00
<hr/>					
20	MDTB4674A 1 82	BUCATA	1,00000	0,00000	0,00
				0,00000	0,00
				2.500,00000	2.500,00



5 12,5TF 250TFM DESCHIDERE 50M \$

0,00000      0,00  
 2.500,00000      2.500,00

<b>Cheltuieli directe</b>		<b>831.806,73</b>	<b>230.672,42</b>	<b>33.051,00</b>	<b>8.765,00</b>	<b>1.104.295,15</b>
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Fond garantare salarii	2,250%		5.190,13			5.190,13
Chelt.tr.aprov.,depozit.	0,000%	0,00				0,00
<b>TOTAL CHELT. DIRECTE</b>		<b>831.806,73</b>	<b>235.862,55</b>	<b>33.051,00</b>	<b>8.765,00</b>	<b>1.109.485,28</b>
Cheltuieli indirecte	10,000% x To					110.948,53
Profit Po =	5,000% x (To+Ho)					61.021,69
<b>TOTAL GENERAL categorie To+Ho+Po</b>						<b>1.281.455,50</b>

**PROIECTANT,**  
**S.C. PORTAL S.R.L.**  
 Sef proiect,  
 arh. Florin C. MATEI



# Formular F3

Obiectiv: LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT FRUCTE

SCENARIUL 2

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 02 ZID DE SPRIJIN

Categorie: Rezistenta

[ ron ]

Crt.	Simbol				a)materiale	
	Denumire resursa				b)manopera	
	Observatii				c)utilaj	
	Corectii				d)transport	
	Liste Anexe				Total(a+b+c+d)	
1	TSC03A1	82	SUTE MC	5,00000	0,00000	0,00
					0,00000	0,00
	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU				437,50000	2.187,50
	UMIDITATE.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1				0,00000	0,00
					437,50000	2.187,50
2	TSA01A1	82	M CUB	150,00000	0,00000	0,00
					13,00000	1.950,00
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA				0,00000	0,00
	H<0,6M T.USOR				0,00000	0,00
					13,00000	1.950,00
3	TSD01B1	82	M CUB	210,00000	0,00000	0,00
					7,65000	1.606,50
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU				0,00000	0,00
	SFARIM.BULG.TEREN MIJL.				0,00000	0,00
					7,65000	1.606,50
4	DA06A2	82	M CUB	200,00000	131,70088	26.340,18
					28,84325	5.768,65
	IMPRASTIERE BALAST				14,69200	2.938,40
					0,00000	0,00
					175,23613	35.047,23
5	CG32A1	82	M CUB	103,00000	9,05900	933,08
					26,50000	2.729,50
	UMPLUTURI PAMANT COMPACTATE MANUAL				0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					35,55900	3.662,58
6	CG32B1	82	M CUB	308,00000	9,05900	2.790,17
					11,50000	3.542,00
	UMPLUTURI PAMINT COMPACTATE MECANIC				3,08000	948,64
					0,00000	0,00
					23,63900	7.280,81
7	TRB01C15	82	TONE	81,00000	0,00000	0,00
					21,79975	1.765,78
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC				0,00000	0,00
	RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M \$				0,00000	0,00
					21,79975	1.765,78
8	TSD05B1	82	SUTE MC	4,00000	0,00000	0,00
					220,50000	882,00
	COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV				414,92000	1.659,68
	UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV				0,00000	0,00
					635,42000	2.541,68
9	TSD13A1	82	M CUB	410,00000	2,59000	1.061,90
					38,00000	15.580,00

# Formular F3

Obiectiv: LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT FRUCTE

## SCENARIUL 1

### LISTA

#### cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

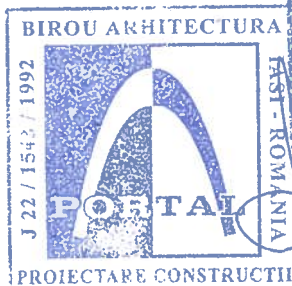
Obiect: 03 AMENAJARI EXTERIOARE

Categorie: 01 Arhitectura

					[ ron ]	
Nr. Crt.	Capitol	lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a)materiale	
	Observatii	Corectii			b)manopera	
	Liste Anexe				c)utilaj	
					d)transport	
					Total(a+b+c+d)	
1	DB23A	99	M	175,00000	44,64154	7.812,27
					14,50000	2.537,50
					0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					59,14154	10.349,77
-----						
L:DL01A -0041:2100897 -BETON DE CIMENT CLASA C15/12(BC15/B200)CU 382 KG CIMENT						
2	CI11A	02	MP	170,00000	116,51097	19.806,86
					170,00000	28.900,00
					2,17400	369,58
					0,00000	0,00
					288,68497	49.076,44
-----						
L:LC57A -0003:2205748 -PRAF DE PIATRA						
L:LC57C -M :2202211 -PLACI DIN GRANIT						
L:LCU01H -0003:0003816 -MALAXOR PT.MORTAR,ACTIONAT ELECTRIC, 150 L						
3	TSA04C1	82	M CUB	340,00000	0,00000	0,00
					66,00000	22.440,00
					0,00000	0,00
					0,00000	0,00
					66,00000	22.440,00
4	DA06A1	82	M CUB	170,00000	131,70088	22.389,15
					28,84325	4.903,35
					14,69200	2.497,64
					0,00000	0,00
					175,23613	29.790,14
5	CA02C1	82	M CUB	340,00000	282,49900	96.049,66
					91,50000	31.110,00
					3,75000	1.275,00
					0,00000	0,00
					377,74900	128.434,66
-----						
L:10173 -0230:2100914 -BETON MARFA CLASA C25/20 (BC25/B330)						
6	CC02P1	82	KG	16.830,00000	5,22490	87.935,07
					0,62500	10.518,75
					0,00000	0,00
					0,00000	0,00

						5,84990	98.453,82
L:10175 -0001:2002349 -PLASE SUDATE TIP 308 NQ 283X6,5(54,8KG/BUC) OL 37-1N							
7	TRA06A20	82	TONE	857,00000	0,00000	0,00	
						0,00000	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC						0,00000	0,00
DIST. =20KM \$						59,00000	50.563,00
						59,00000	50.563,00
8	TRA01A20	82	TONE	432,00000	0,00000	0,00	
						0,00000	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU						0,00000	0,00
AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$						46,00000	19.872,00
						46,00000	19.872,00
<b>Cheltuieli directe</b>				<b>233.993,01</b>	<b>100.409,60</b>	<b>4.142,22</b>	<b>70.435,00</b>
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Fond garantare salarii			2,250%	2.259,22		2.259,22	
<b>TOTAL CHELT. DIRECTE</b>				<b>233.993,01</b>	<b>102.668,82</b>	<b>4.142,22</b>	<b>70.435,00</b>
Cheltuieli indirecte		Io =	10,000% x To			41.123,90	
Profit		Po =	5,000% x (To+Io)			22.618,15	
<b>TOTAL GENERAL categoric</b>				<b>To+Io+Po</b>		<b>474.981,10</b>	

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.  
Sef proiect,  
arh. Florin C. MATEI



PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F3				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
CENTRALIZATOR INSTALATII				

**CENTRALIZATOR INSTALATII**

Nr. Crt.	Denumirea	UM	Cantit.	Pret unitar	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	Instalatii sanitare exterioare- alimentare apa	buc	1	12.982,90 lei	12.982,90 lei
2	Instalatii sanitare exterioare- canalizare	buc	1	73.695,12 lei	73.695,12 lei
3	Instalatii electrice exterioare - alimentare cu energie electrica	buc	1	145.146,94 lei	145.146,94 lei
4	Instalatii electrice exterioare - iluminat exterior	buc	1	90.710,78 lei	90.710,78 lei
5	Instalatii electrice exterioare - Paratrasnet	buc	1	17.468,61 lei	17.468,61 lei
5	Instalatii utilizare gaze naturale	buc	1		- lei
6	Instalatii sanitare interioare	buc	1	119.910,83 lei	119.910,83 lei
7	Instalatii termice	buc	1		- lei
8	Instalatii ventilatie	buc	1	22.561,40 lei	22.561,40 lei
9	Instalatii climatizare	buc	1	16.386,70 lei	16.386,70 lei
10	Instalatii electrice interioare	buc	1	349.105,10 lei	349.105,10 lei
11	Instalatii efracție	buc	1	45.283,48 lei	45.283,48 lei
12	Instalatii supraveghere video	buc	1	38.688,54 lei	38.688,54 lei
13	Instalatie detectie, semnalizare alarmare incendiu	buc	1	13.961,71 lei	13.961,71 lei
<b>Total C+M</b>					<b>945.902,10 lei</b>
1	Montaj echipamente termice, ventilatie, climatizare	buc	1	61.957,13 lei	61.957,13 lei
2	Montaj echipamente sanitare	buc	1	12.479,50 lei	12.479,50 lei
3	Montaj echipamente instalatii efracție	buc	1	6.392,93 lei	6.392,93 lei
4	Montaj echipamente instalatii supraveghere video	buc	1	6.786,45 lei	6.786,45 lei
5	Montaj instalatie detectie, semnalizare alarmare incendiu	buc	1	8.835,75 lei	8.835,75 lei
<b>Total montaj echipamente</b>					<b>96.451,75 lei</b>
1	Echipamente termice, ventilatie, climatizare	buc	1	235.618,92 lei	235.618,92 lei
2	Echipamente detectie, semnalizare si alarmare - incendiu	buc	1	16.067,23 lei	16.067,23 lei
3	Echipamente Instalatii supraveghere video	buc	1	15.774,37 lei	15.774,37 lei
4	Echipamente Efracție	buc	1	19.116,00 lei	19.116,00 lei
5	Echipamente sanitare	buc	1	81.327,33 lei	81.327,33 lei
6	Echipamente tehnologice	buc	1	301.030,88 lei	301.030,88 lei
<b>Total echipamente</b>					<b>668.934,73 lei</b>
<b>TOTAL - RON fara TVA</b>					<b>1.711.288,58 lei</b>

BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"

Rector,

Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef  
proiect,

arh. Florin C. MATEI



*matei*

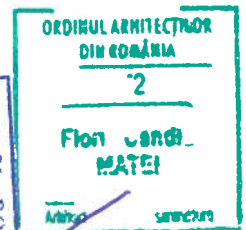
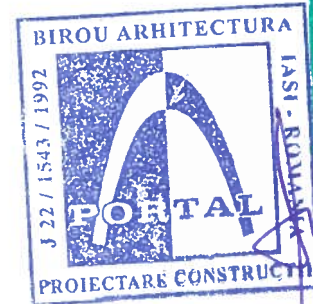
PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL					
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL					
BENEFICIAR: U.S.V. IASI					
FORMULAR F3					
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE					
OBIECT: INSTALATII ALIMENTARE CU APA					
Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari					
Pozitie	Descriere	Cantit.	U.M.	P.U. Mat.&Man. RON fara TVA	Valoare Totala RON fara TVA
CAP	CENTRALIZATOR INSTALATII DISTRIBUTIE AGENT TERMIC				
I	ECHIPAMENTE				252,77
II	PROIECT + AVIZE				5.473,48
X	CONDUCTE PEHD SI FITINGURI				2.505,20
XIV	ROBINETI SI ACCESORII				273,57
XV	Diverse lucrari conexe (Lucrari de reparatii, relocari, interventii)				3.753,73
XVI	PROBE SI DIVERSE				724,16
SUM	CENTRALIZATOR INSTALATII DISTRIBUTIE AGENT TERMIC				12.982,90
I	ECHIPAMENTE				
IA12	Contor apa , având caracteristicile:				
1	idem, Contor apa rece cu DN 20	1,00	buc.	252,77	252,77
SUM	ECHIPAMENTE				252,77
II	PROIECT + AVIZE				
	Proiectare si obtinere avize				
1	PROIECT + AVIZE	1,00	buc	5.473,48	5.473,48
SUM	PROIECT + AVIZE				5.473,48
VIII	CONDUCTE PEHD SI FITINGURI				
SB01	Teava din mat. plastic de tip PEHD PE 100 SDR 17 PN10, imbinata prin termosudura, electrofuziune , cuple mecanice , montata aparent sau ingropat, cu diametrul de:				
1	Dn=25x2 mm, colac la 300 ml		ml	13,53	0,00
2	Dn=32x2 mm, colac la 300 ml		ml	14,95	0,00
4	Dn=40x2.4 mm, colac la 200 ml	100,00	ml	22,83	2.282,98
SB12	Teu redus din mat. plastic de tip PEHD :				
SB12	Teu redus din mat. plastic de tip PEHD imbinata prin cuple mecanice , montata aparent sau ingropat, cu diametrul de:				
8	75-40	1,00	buc	99,16	99,16
SB12	Racord compresiune cu filet din mat. plastic de tip PEHD :				
SB12	Racord compresiune cu filet FE din mat. plastic de tip PEHD , cu diametrul de:				
7	Dn=40x1 1/4"	4,00	buc	30,77	123,08
SUM	CONDUCTE PEHD SI FITINGURI				2.505,20
VI	ROBINETI SI ACCESORII				
ITOI 09	Robinet de trecere sferic cu olandez, montat prin inșurubare, având diametrul de:				
D	idem, DN 32 mm	4,00	buc.	68,39	273,57
SUM	ROBINETI SI ACCESORII				273,57
VI	Diverse lucrari conexe (Lucrari de reparatii, relocari, interventii)				
	Lucrari de constructii				
1	Sapatura fara sprijinite maluri	20,0	m <sup>3</sup>	89,10	1.782,00
1	Imprastiere nisip	10,0	m <sup>3</sup>	131,99	1.319,93
1	Umplutura cu pamant	10,0	m <sup>3</sup>	37,13	371,25
1	Compactare pamant cu mai mecanic	0,10	100m <sup>3</sup>	1.320,50	132,05
1	Imprestare pamant	2,0	m <sup>3</sup>	74,25	148,50
SUM	Diverse lucrari conexe (Lucrari de reparatii, relocari, interventii)				3.753,73
VI	PROBE SI DIVERSE				

	Transportul materialelor prin purtare directă pe distanța:				
1	idem, L=10 m	0,100	T	297,00	29,70
	Transportul auto pamant :				
1	idem, Transport auto materiale	0,100	T	932,33	93,23
IE07A1	Spalarea cu apa potabila a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de:				
1	idem, DN 3/8" - 1"	100,00	ml	3,78	378,48
IPD02	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de:				
1	idem, DN 3/8" - 1"	100,00	ml	2,23	222,75
SUM	PROBE ȘI DIVERSE				724,16

BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII "ION IONESCU  
DE LA BRAD"  
Rector,  
Prof. univ.dr. Gerard Jităreanu

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef proiect,  
arh. Florin C. MATEI



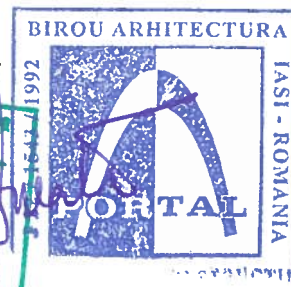
PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F3				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: INSTALATII CANALIZARE EXTERIOARA				

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Pozitie	Descriere	Cantit.	U.M.	P.U. Mat.&Man. RON fara TVA	Valoare Totala RON fara TVA
CAP	CENTRALIZATOR INSTALATIИ DISTRIBUTIE AGENT TERMIC				
XII	Conducte canalizare PVC- KG				5.086,65
XV	Diverse lucrari conexe (Lucrari de reparatii, relocari, interventii)				54.802,95
XVI	PROBE SI DIVERSE				13.805,53
SUM	CENTRALIZATOR INSTALATIИ DISTRIBUTIE AGENT TERMIC				73.695,12
VIII	Conducte canalizare PVC- KG				
SB01	Teava din mat. plastic de tip PVC-KG , imbinata prin garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat, cu diametrul de:				
1	idem, DN 110 mm	90,00	ml	36,26	3.263,74
SB14	Cot 45° din material plastic de tip PP, imbinat cu garnitura de cauciuc, avand diametrul nominal de:				
5	idem, DN 110 mm	45,00	buc.	28,94	1.302,24
SB21	Ramificatie egala 87° din material plastic de tip PP, imbinata cu garnitura de cauciuc, avand diametrul nominal de:				
5	idem, DN 110 mm	10,00	buc.	52,07	520,67
SUM	Conducte canalizare PVC- KG				5.086,65
VI	Diverse lucrari conexe (Lucrari de reparatii, relocari, interventii)				
	Camine canalizare				
1	Camin canalizare PVC DN= 315mm, H=1,5m	10	buc	3.191,00	31.910,00
1	Capac carosabil camin DN 400	2	buc	1.005,05	2.010,10
1	Capac necarosabil camin DN 400	8	buc	766,63	6.133,00
1	Camin pompare ape menajere	1	buc	5.430,75	5.430,75
	Lucrari de constructii				
1	Sapatura fara sprijinire maluri	60,0	m <sup>3</sup>	92,81	5.568,75
1	Imprastiere nisip	6,0	m <sup>3</sup>	131,99	791,96
1	Umplutura cu pamant	54,0	m <sup>3</sup>	33,41	1.804,28
1	Compactare pamant cu mai mecanic	0,5	100m <sup>3</sup>	1.023,50	552,69
1	Imprastiere pamant	18,0	m <sup>3</sup>	33,41	601,43
SUM	Diverse lucrari conexe (Lucrari de reparatii, relocari, interventii)				54.802,95
VI	PROBE SI DIVERSE				
	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta:				
1	idem, L=10 m	250,000	T	7,43	1.856,25
	Transportul auto pamant :				
1	idem, Transport auto materiale	250,000	T	47,26	11.815,63
IPD02	Efectuarea probei de etansitate a conductelor de canalizare avand diametrul de:				
4	idem, cu diametrul pana la DN 125 mm	90,00	ml	0,74	66,83
IE07A1	Spalarea cu apa potabila a conductelor de canalizare avand diametrul de:				
4	idem, cu diametrul pana la DN 125 mm	90,00	ml	0,74	66,83
SUM	PROBE SI DIVERSE				13.805,53

BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"  
Rector,  
Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.





PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL						
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL						
BENEFICIAR: U.S.V. IASI						
FORMULAR F3						
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE						
OBIECT: INSTALATII ELECTRICE - ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA						
<b>Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari</b>						
Pozitie	Descriere	U.M.	Cantitate	P.U.	Mat.	Valoare Totală
				& Man.		
<b>CAP</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>					
<b>I</b>	INSTALATII ELECTRICE - Alimentare cu energie electrica					145.146,94
<b>SUM</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>					145.146,94
<b>Nr. crt.</b>	<b>INSTALATII ELECTRICE - Alimentare cu energie electrica</b>					
1	Cablu CYABY 4x240+1x120 mmp (alimentare TEG)	buc.	120	1.111,11		133.333,44
2	Firida bransament	buc	1	3.280,00		3.280,00
3	Sapatura de pamint in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adincime cu maluri nesprijinite *	mc	40	137,36		5.494,50
4	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm,udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	40	63,11		2.524,50
5	Transportul rutier al materialelor	tone	1	217,50		217,50
6	Trasportul materialelor prin purtat direct distanta...60m	tone	1	297,00		297,00
<b>SUM</b>	<b>INSTALATII ELECTRICE - Alimentare cu energie electrica</b>					145.146,94

BENEFICIAR,

UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"

Rector,

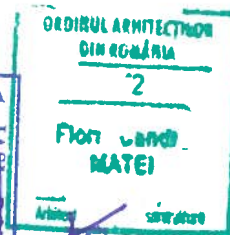
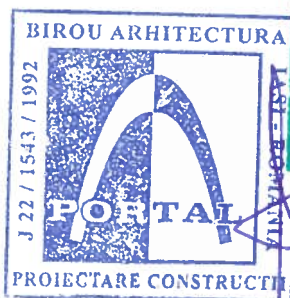
Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,

S.C. PORTAL S.R.L.

Sef proiect,

arh. Florin C. MATEI



PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL					
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL					
BENEFICIAR: U.S.V. IASI					
FORMULAR F3					
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE					
OBIECT: INSTALATII CLIMATIZARE					
Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari					
Poziție	Descriere	Cantitate	U.M.	P.U. Mat. & Man.	Valoare Totală RON fara TVA
				RON fara TVA	RON fara TVA
<b>CAP</b>	<b>CENTRALIZATOR MONTAJ APARAT AER CONDITIONAT</b>				
<b>II</b>	<b>MONTARE ECHIPAMENT CLIMATIZARE</b>				
<b>III</b>	<b>TRASEU FRIGORIFIC</b>				
<b>IV</b>	<b>KIT ALIMENTARE ELECTRICA</b>				
<b>VII</b>	<b>Transport</b>				
<b>VIII</b>	<b>DISCOUNT</b>				
<b>SUM</b>	<b>CENTRALIZATOR MONTAJ APARAT AER CONDITIONAT</b>				
					<b>16.386,70</b>
<b>II</b>	<b>MONTARE ECHIPAMENT CLIMATIZARE</b>				
1	Suport unitate externa rabatabil 450x550 2mm	19,00	buc.	124,50	2.365,54
2	Diblu M6 + Holdsurub	380,00	buc.	0,13	48,46
3	Diblu 12x60	76,00	buc.	0,22	16,89
4	Piulita hexagonala M10	76,00	buc.	0,19	14,64
5	Prezon M10x120	76,00	buc.	0,77	58,49
6	Saiba speciala M6	152,00	buc.	0,46	69,76
7	Surub M6x40 + Piulita M6	76,00	buc.	0,29	21,89
8	Strapungere in zidarie	19,00	buc.	33,41	634,84
9	Probe sistem AC (vidare cu pompa de vacuum)	19,00	ans	18,56	352,69
10	Tub Spuma Poliuretunica 300 ml	19,00	buc.	17,55	333,36
<b>ii</b>	<b>MONTARE ECHIPAMENT CLIMATIZARE</b>				
					<b>3.916,55</b>
<b>III</b>	<b>TRASEU FRIGORIFIC</b>				
1	Teava cupru cu D=1/4" (6,35mm) IZOLATA	45,00	ml	25,66	1.154,90
2	Teava cupru cu D=3/8" (9,52mm) IZOLATA	30,00	ml	30,25	907,54
3	Teava cupru cu D=1/2" (12,7mm)	27,00	ml	21,83	589,48
4	Teava cupru cu D=5/8" (15,87mm)	12,00	ml	29,23	350,73
5	Teava cupru cu D=1" (22,2mm)	60,00	ml	37,09	2.225,55
6	Izolatie cu grosime 6mm pentru teava cupru cu D=1/4" (6,35mm)	45,00	ml	10,52	473,51
7	Izolatie cu grosime 6mm pentru teava cupru cu D=3/8" (9,52mm)	30,00	ml	10,67	320,03
8	Izolatie cu grosime 6mm pentru teava cupru cu D=1/2" (12,7mm)	27,00	ml	10,66	287,75
9	Izolatie cu grosime 6mm pentru teava cupru cu D=5/8" (15,87mm)	12,00	ml	10,97	131,62
10	Izolatie cu grosime 6mm pentru teava cupru cu D=3/4" (19,04mm)	60,00	ml	11,41	684,42
11	Banda izolatoare 25x100	19,00	buc	28,18	535,41
12	Teava multistrat D=16mm	67,00	ml	14,40	964,49
13	Colier fixare furtun 16-22	57,00	buc	10,03	571,66
<b>III</b>	<b>TRASEU FRIGORIFIC</b>				
					<b>9.197,08</b>

IV	KIT ALIMENTARE ELECTRICA					
1	Cablu elctric MYYM 3x1,5mmp	125,00	ml	8,28	1.034,72	
2	Cablu elctric MYYM 5x1,5mmp	87,00	ml	9,93	864,34	
3	Stecher	19,00	buc	16,23	308,34	
4	Banda izolatoare	19,00	ml	9,69	184,09	
5	Conexiuni electrice	57,00	buc	14,85	846,45	
IV	KIT ALIMENTARE ELECTRICA					3.237,94

BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION  
IONESCU DE LA BRAD"

Rector,

Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,

S.C. PORTAL S.R.L.

Sef  
proiect,

arh. Florin C. MATEI



PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
<b>FORMULAR F3</b>				
<b>OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE</b>				
<b>OBIECT: INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE</b>				

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

Pozitie	Descriere	U.M.	Cantitate	P.U.	Valoare	
				Mat. & Man.	Totală	
				RON fara TVA	RON fara TVA	
<b>CAP</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>					
<b>I</b>	<b>INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE-</b>					<b>349.105,10</b>
<b>SUM</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>					<b>349.105,10</b>
<b>Nr. crt.</b>	<b>INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE-</b>					
1	Tub HFT flexibil D=16, presiune compresie 740N	ml	600	4,80	2.880,00	
2	Tub HFT flexibil D=25, presiune compresie 740N	ml	1.800	6,43	11.574,00	
3	Cablu N2XH 3x1.5mmp (alimentare lampi normal+EXIT)	buc.	840	9,55	8.019,90	
4	Cablu N2XH 3x2.5mmp (alimentare prize)	buc	2.420	11,43	27.666,65	
5	Cablu CYABY 5x10 mmp (alimentare TEG)	ml	66	83,92	5.538,56	
6	Cablu CYY-F 5x16 mmp (alimentare tablou HVAC )	buc.	22	129,90	2.857,75	
7	Cablu CYY-F 5x2.5mmp (alimentare receptori HVAC)	buc.	120	42,17	5.060,70	
8	Cablu CYABY 4x50+1x25 mmp (alimentare TEG)	buc.	10	339,84	3.398,35	
9	Cablu CYY-F 5x25 mmp	ml	24	5,20	124,74	
10	Cablu CYY-F 5x35 mmp	ml	26	5,20	135,14	
11	Cablu CYY-F 4x150+1x70 mmp (alimentare TE-ECHIP 1)	ml	32	5,20	166,32	
12	Cablu CYY-F 4x120+1x70 mmp (alimentare TE-ECHIP 2)	ml	26	5,20	135,14	
13	Cablu CYY-F 4x70+1x35 mmp (alimentare chiller)	ml	40	5,20	207,90	
14	Cablu CYY-F 5x4 mmp	ml	240	5,20	1.247,40	
15	Cablu CYY-F 5x6 mmp	buc.	80	91,47	7.317,80	
16	Cablu CYY-F 3x4mmp	buc.	30	30,19	905,61	
17	Cablu CYY-F 5x2.5mmp	buc.	120	14,04	1.685,10	
18	PROCURARE Cablu tip SFTP cat.6a, LSZH, 500MHz, 4 p	buc.	360	14,91	5.368,50	
19	Tub HFT flexibil D=16, presiune compresie 740N	ml	260	6,98	1.813,50	
20	Intrerupator PT	ml	14	52,32	732,48	
21	Comutator PT	ml	6	55,37	332,19	
22	Intrerupator cap-scara PT	buc	8	60,22	481,78	
23	Intrerupator ST	ml	40	52,32	2.092,80	
24	Comutator ST	ml	8	55,37	442,92	
25	Intrerupator cap-scara ST	buc	8	60,22	481,78	
26	Doza derivatie PT, 100x100mm	buc	130	72,30	9.399,00	
27	Doza derivatie PT, 80X80mm	buc	10	72,30	723,00	
28	Priza simpla 230V	buc	12	56,03	672,39	
29	Priza dubla 230V	buc	60	84,83	5.089,80	
30	Priza dubla 380V	buc	4	203,85	815,40	
31	PROCURARE prize modulare voce-date RJ11+RJ45	buc	10	210,11	2.101,13	
32	PROCURARE router wifi in tavan cu prize PT 220V alimen	buc	2	1.324,44	2.648,88	
33	Corp de iluminat tip aplica montat pe perete / tavan	buc	6	200,55	1.203,30	
34	Corp de iluminat suspendat sau aplicat la tavan	buc	64	265,80	17.011,20	
35	Corp de iluminat suspendat industrial	buc	46	1.579,50	72.657,00	
36	Corp de iluminat tip aplica de exterior siguranta evacuare c	buc	8	475,33	3.802,60	
37	Corp de iluminat impotriva panicii montaj suspendat cu kit	buc	12	510,13	6.121,50	
38	Corp de iluminat cu kit de emergenta functionare minim 1h	buc	24	443,65	10.647,60	
39	Corp de iluminat cu kit de emergenta functionare minim 1h	buc	4	929,40	3.717,60	

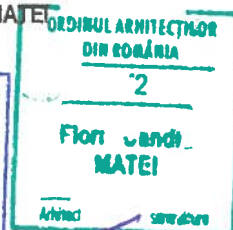
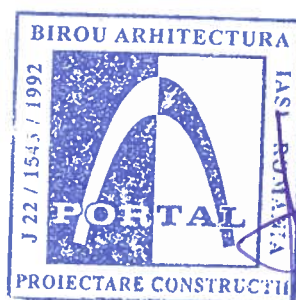
40	Spargeri traseu cabluri	ml	40	11,14	445,50
41	Ghips	sac	5	15,97	79,84
42	Diblu+surub 8mm	buc	1.000	6,30	6.302,50
43	material marunt	sist	1	1.096,25	1.096,25
44	Tablou electric general TEG constructie inchisa IP40	buc	1	10.381,50	10.381,50
45	Tablou electric SISIP	buc	1	1.076,25	1.076,25
46	Tablou electric ECHIPAMENTE HALA	buc	2	13.495,50	26.991,00
47	Tablou electric PARTER / ETAJ	buc	2	7.514,25	15.028,50
48	Buton pornire iluminat antipanica	buc	9	257,99	2.321,89
49	Pat de cablu l=100mm, cu capac, inclusiv accesorii si sup	ml	240	99,19	23.805,00
50	Pat de cablu l=200mm, cu capac, inclusiv accesorii si sup	ml	120	112,24	13.468,50
51	Pat de cablu l=300mm, cu capac, inclusiv accesorii si sup	ml	80	126,74	10.139,00
52	Legaturi electrice in doze, aparate	sist	20	445,50	8.910,00
53	Probe, verificari, reglaje	sist	1	297,00	297,00
54	Transport	KG	2.000	0,74	1.485,00
<b>SUM</b>	<b>INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE-</b>				<b>349.105,10</b>

**BENEFICIAR,**  
**UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU**  
**DE LA BRAD"**

Rector,  
 Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

**PROIECTANT,**  
**S.C. PORTAL S.R.L.**

Sef  
 proiect,  
 arh. Florin C. MATEI



*matei*

PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F3				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: INSTALATII ANTI EFRACTIE				

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

Pozitie	Descriere	U.M.	Cantitate	P.U. Mat. & Man.	Valoare Totală
				RON fara TVA	RON fara TVA
<b>CAP</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				
<b>!</b>	<b>SISTEM DETECTIE EFRACTIE</b>				<b>45.283,48</b>
<b>SUM</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				<b>45.283,48</b>

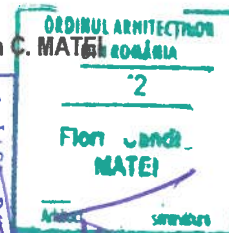
Nr. crt.	SISTEM DETECTIE EFRACTIE				
1	Tub HFT flexibil D=16, presiune compresie 740N	ml	1.080	18,11	19.561,50
2	Tub HFT flexibil D=32, presiune compresie 740N	ml	40	21,55	862,02
3	Cablu N2XH 3x2.5mmp (alimentare prize)	buc	20	10,27	205,45
4	PROCURARE Cablu MYYM 3x2,5 mmp	buc	20	10,27	205,45
5	CABLU EFRACTIE 6 X0,22	ml	480	17,89	8.584,80
6	CABLU EFRACTIE 4 X0,22	ml	240	17,89	4.292,40
7	Doza derivatie PT, 100x100mm	buc	24	72,30	1.735,20
8	Pat de cablu l=50mm, cu capac	ml	40	63,43	2.537,20
9	Spargeri traseu cabluri	buc	8	18,56	148,50
10	Ghips	sac	2	23,94	47,89
11	Legaturi electrice in doze prin cositorire, inclusiv material marunt	buc.	24	11,14	267,30
12	Etichetare cu eticheta tip colier metalic la conductor de sectiunea pana la 1.5 mm	buc.	70	3,71	259,88
13	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire	buc.	35	3,71	129,94
14	Legatura electrica (conexiune) module de comanda	buc.	35	11,14	389,81
15	Cleme si dibluri de fixare M6	buc.	180	0,74	133,65
16	material marunt	sist	1	1.096,25	1.096,25
17	Probe, verificari, reglaje	sist	1	2.970,00	2.970,00
18	Transport	kg	500	3,71	1.856,25
<b>SUM</b>	<b>SISTEM DETECTIE EFRACTIE</b>				<b>45.283,48</b>

**BENEFICIAR,**  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"

Rector,  
Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

**PROIECTANT,**  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef  
proiect,  
arh. Florin C. MATEI



PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F3				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: INSTALATII SUPRAVEGHERE VIDEO				

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

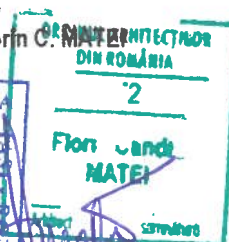
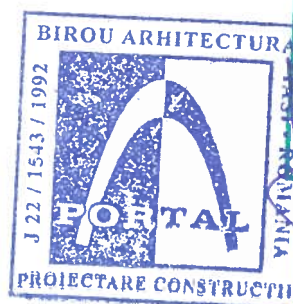
Pozitie	Descriere	U.M.	Cantitate	P.U. Mat. & Man.		Valoare Totală
				RON fara TVA	RON fara TVA	
<b>CAP</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>					
<b>I</b>	<b>SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO</b>					<b>38.688,54</b>
<b>SUM</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>					<b>38.688,54</b>
<b>Nr. crt.</b>	<b>SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO</b>					
1	Tub HFT flexibil D=16, presiune compresie 740N	ml	780	18,11		14.127,75
2	Tub HFT flexibil D=32, presiune compresie 740N	ml	20	21,52		430,40
3	Cablu N2XH 3x1.5mmp	buc.	380	9,55		3.628,05
4	Cablu N2XH 3x2.5mmp (alimentare prize)	buc	20	10,27		205,45
5	cablu semnal video SFTP 4x2x0.5	ml	380	12,59		4.785,15
9	Pat de cablu l=50mm, cu capac	ml	40	63,43		2.537,20
9	Doza derivatie PT, 100x100mm	buc	17	72,30		1.229,10
16	Spargeri traseu cabluri	buc	10	18,56		185,63
17	Ghips	sac	2	0,74		1,49
19	material marunt	sist	1	1.096,25		1.096,25
19	Legaturi electrice in doze prin cositorire, inclusiv material marunt	buc.	17	11,14		189,34
19	Etichetare cu eticheta tip colier metalic la conductor de sectiunea pana la 1.5 mm	buc.	34	3,71		126,23
19	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire	buc.	17	3,71		63,11
19	Legatura electrica (conexiune) module de comanda	buc.	17	11,14		189,34
19	Cleme si dibluri de fixare M6	buc.	80	0,74		59,40
20	Suporti din elemente prefabricate zincate pentru montarea elementelor de camp	kg	20	19,82		396,40
20	Transformatori electrici...monofazici pentru tensiune redusa de 220/12V montati pe console - sursa camere video	buc.	1	526,41		526,41
21	Legaturi electrice in doze, aparate	sist	1	5.940,00		5.940,00
22	Probe, verificari, reglaje	sist	1	2.970,00		2.970,00
22	Transport	kg	1	3,71		1,86
<b>SUM</b>	<b>SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO</b>					<b>38.688,54</b>

**BENEFICIAR,**  
**UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"**

Rector,  
 Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

**PROIECTANT,**  
**S.C. PORTAL S.R.L.**

Sef  
 proiect,  
 arh. Florin C. MATEI



PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F3				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: INSTALATII DETECTIE, SEMNALIZARE, ALARMARE INCENDII				

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

Poziție	Descriere	Cantit	U.M.	P.U. Mat. & Man.	Valoare Totală
				RON fără TVA	RON fără TVA

**CAP CAPITOL DE LUCRARI**

<b>I</b>	<b>INSTALATII ELECTRICE - Instalatie detectie, semnalizare alarmare incendiu si desfumare</b>				<b>13.961,71 €</b>
<b>SUM</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				<b>13.961,71 €</b>

<b>STADIUL FIZIC: Instalatii detectie, semnalizare si alarmare la incendiu</b>					
1	Cablu semnalizare incendiu, tras prin tub de protectie	511	m	7,50	3.831,22
2	PROCURARE Cablu semnalizare incendiu JE-H(ST)H E30, 2x2x0.8mmp	436	m	3,90	1.701,56
3	PROCURARE Cablu semnalizare incendiu JE-H(ST)H E30, 1x2x1.5mmp	15	m	4,16	62,47
4	PROCURARE Cablu tip NHXH E90 2x2.5 mmp	30	m	9,72	291,54
5	PROCURARE Cablu tip NHXH E90 3x2.5 mmp	30	m	14,27	428,06
6	Tub izolant de protectie, etans ipe-pvc montat aparent cu d=16mm, inclusiv accesorii - ignifugat	30	m	12,28	368,37
7	Tub izolant de protectie, etans ipe-pvc d=32mm, inclusiv accesorii - ignifugat	30	m	16,63	498,90
8	Doza derivatie pt cabluri sau tevi de instalatii-dn 70 mm	4	bucata	29,70	118,80
9	PROCURARE Doza de derivatie pt.cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg21	4	bucata	6,31	25,23
10	Pat de cablu l=50mm, cu capac, inclusiv accesorii si suporturi de prindere	30	bucata	63,43	1.902,90
11	Strapungeri in zidarie de 1/2 caramida cu mortarvar si adaos de ciment gauri pt.cond.50-400 cmp	8	bucata	18,56	148,50
12	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din perete	8	bucata	14,76	118,10
13	Legaturi electrice in doze prin cositorire, inclusiv material marunt	40	buc	11,86	474,50
14	Etichetare cu eticheta tip colier metalic la conductor de sectiunea pana la 1.5 mm	40	buc	4,44	177,50
15	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire	40	buc	4,80	192,00
16	Legatura electrica (conexiune) module de comanda	120	buc	11,14	1.336,50
17	Cleme si dibluri de fixare M6	200	buc	1,83	366,00



PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL					
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL					
BENEFICIAR: U.S.V. IASI					
FORMULAR F3					
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE					
OBIECT: MONTAJ ECHIPAMENTE VENTILARE CLIMATIZARE					

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

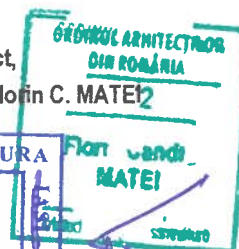
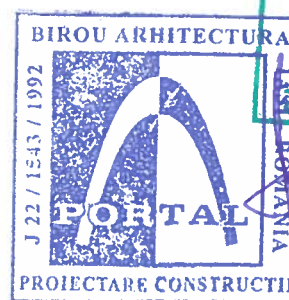
Pozitie	Descriere	Cantit.	U.M.	P.U. Mat.&Man	Valoare Totala
				RON fara TVA	RON fara TVA
<b>CAP</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				
<b>I</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE VENTILATIE - CLIMATIZARE</b>				<b>61.957,13</b>
<b>SUM</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				<b>61.957,13</b>
<b>I</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE VENTILATIE - CLIMATIZARE</b>				
<b>1</b>	Montare Aparat de aer conditionat de split, incalzire -racire cu capacitatea de 9000 Btu/h	<b>6,00</b>	<b>buc.</b>	668,25	<b>4.009,50</b>
<b>2</b>	Montare Aparat de aer conditionat de split, incalzire -racire cu capacitatea de 18000 Btu/h	<b>10,00</b>	<b>buc.</b>	668,25	<b>6.682,50</b>
<b>3</b>	Montare Aparat de aer conditionat de split, incalzire -racire cu capacitatea de 24000 Btu/h	<b>5,00</b>	<b>buc.</b>	668,25	<b>3.341,25</b>
<b>4</b>	Montare Ventilator axial, evacuare aer viciat avand debitul de 1000 mc/h la 100 Pa, regulator de turatie monofazic, clapeta antiretur	<b>1,00</b>	<b>buc.</b>	259,88	<b>259,88</b>
<b>5</b>	Montare Ventilator axial, evacuare aer viciat avand debitul de 500 mc/h la 100 Pa, regulator de turatie monofazic, clapeta antiretur	<b>2,00</b>	<b>buc.</b>	185,63	<b>371,25</b>
<b>6</b>	Montare Ventilator axial, evacuare aer viciat avand debitul de 4000 mc/h la 100 Pa, regulator de turatie monofazic, clapeta antiretur	<b>4,00</b>	<b>buc.</b>	594,00	<b>2.376,00</b>
<b>7</b>	Montare Convecteur electric 1500 W, 220 V 2 trepte	<b>24,00</b>	<b>buc.</b>	111,38	<b>2.673,00</b>
<b>10</b>	Montare Evaporator cu freon, avand capacitatea de racire 8000 W, pentru 0 grade cu 90 %	<b>3,00</b>	<b>buc.</b>	4.455,00	<b>13.365,00</b>
<b>11</b>	Montare Unitate de condensare si producere agent frigorific cu capacitatea de 24 kw	<b>3,00</b>	<b>buc.</b>	2.970,00	<b>8.910,00</b>
<b>12</b>	Montare Sistem pulverizare apa in depozite fructe	<b>3,00</b>	<b>buc.</b>	2.598,75	<b>7.796,25</b>
<b>14</b>	Montare Sistem refrigerare 3 vaporizatoare + unitate de condensare	<b>3,00</b>	<b>buc.</b>	4.057,50	<b>12.172,50</b>
<b>SUM</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE VENTILATIE - CLIMATIZARE</b>				<b>61.957,13</b>

BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE  
LA BRAD"

Rector,  
Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef  
proiect,  
arh. Florin C. MATEI



PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL			
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL			
BENEFICIAR: U.S.V. IASI			
FORMULAR F3			
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE			
OBIECT: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE			

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

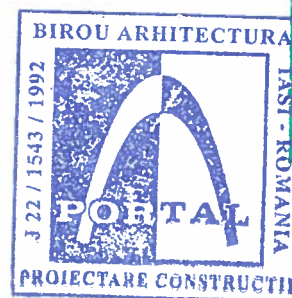
Pozitie	Descriere	Cantit.	U.M.	P.U.	Valoare
				Mat.&Man	Totala
				RON fara TVA	RON fara TVA
<b>CAP</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				
<b>I</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE</b>				<b>12.479,50</b>
<b>SUM</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				<b>12.479,50</b>
<b>I</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE</b>				
<b>1</b>	Statie pompare apa cu impuritati - bazinb ape tehnologice	1	buc.	699,25	<b>699,25</b>
<b>2</b>	Separator de hidrocarburi 20 l/s	1	buc.	2.869,50	<b>2.869,50</b>
<b>3</b>	Bazin retentie si decantare ape tehnologice uzate cu capacitatea de 10 mc	1	buc.	4.123,00	<b>4.123,00</b>
<b>4</b>	Bazin retentie ape pluviale ape pluviale	1	buc.	4.123,00	<b>4.123,00</b>
<b>5</b>	Boiler cu electric cu rezistenta electrica 1500 W	2	buc.	332,38	<b>664,75</b>
<b>SUM</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE</b>				<b>12.479,50</b>

BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION  
IONESCU DE LA BRAD"

Rector,  
Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef  
proiect,  
arh. Florin C. MATEI



*Florin vand. MATEI*

PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F3				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: MONTAJ ECHIPAMENTE ANTI EFRACIE				

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

Pozitie	Descriere	U.M.	Cantitate	P.U. Mat. & Man.	Valoare Totală
				RON fara TVA	RON fara TVA
<b>CAP</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				
I	MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE				<b>6.392,93</b>
<b>SUM</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				<b>6.392,93</b>

Nr. crt.	MONTAJ ECHIPAMENTE EFRACIE	U.M.	Cantitate	P.U. Mat. & Man.	Valoare Totală
1	Centrala antiefracie	buc.	1	1.188,00	<b>1.188,00</b>
2	Modul alarma	buc.	1	92,81	<b>92,81</b>
3	Detector de miscare dubla tehnologie	buc.	10	185,63	<b>1.856,25</b>
4	Detector de miscare 360grd.	buc.	2	222,75	<b>445,50</b>
5	Contact magnetic	buc.	8	37,13	<b>297,00</b>
7	Buton de panica	buc.	1	37,13	<b>37,13</b>
7	Sirena opto-acustica de interior	buc.	2	148,50	<b>297,00</b>
8	Sirena opto-acustica de exterior	buc.	2	148,50	<b>297,00</b>
9	Tastatura LCD cu touch screen	buc.	1	55,69	<b>55,69</b>
10	Sursa de alimentare 12Vdc	buc.	2	51,98	<b>103,95</b>
11	Acumulator 12V/9Ah	buc.	4	37,13	<b>148,50</b>
12	Electromagnet blocare usa + suporti montare	buc.	2	63,11	<b>126,23</b>
13	Buton iesire	buc.	2	37,13	<b>74,25</b>
14	Buton iesire de urgenta	buc.	2	37,13	<b>74,25</b>
15	Cititor de proximitate Wiegand	buc.	2	55,69	<b>111,38</b>
16	Centrala control acces pentru cititoare Wiegand	buc.	1	1.039,50	<b>1.039,50</b>
17	Modul de extensie zone	buc.	1	92,81	<b>92,81</b>
18	Releu paralelizare	buc.	1	55,69	<b>55,69</b>
<b>SUM</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE EFRACIE</b>				<b>6.392,93</b>

**BENEFICIAR,**  
**UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"**

Rector,  
 Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

**PROIECTANT,**  
**S.C. PORTAL S.R.L.**

Sef  
 arh. Florin C. MATEI

Florin C. MATEI  
 Arhitect

BROU ARHITECTURA  
 IASI - ROMANIA

PORTAL

J 22 / 153 / 1992

PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F3				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO				

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

Pozitie	Descriere	U.M.	Cantitate	P.U.	Valoare
				Mat. & Man. RON fara TVA	Totală RON fara TVA
<b>CAP</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				
<b>I</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO</b>				<b>6.786,45</b>
<b>SUM</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				<b>6.786,45</b>
<b>Nr. crt.</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO</b>				
1	Unitate inregistrare video tip DVR, 24 canale	buc	1	445,50	445,50
2	Cameră video de interior	buc	9	259,88	2.338,88
3	Cameră video de exterior, IP65	buc	8	297,00	2.376,00
4	Harddisk intern 3.5", capacitate 4TB, pentru DVR	buc	1	111,38	111,38
5	Sursă backup tip UPS 1000VA	buc	1	37,13	37,13
6	Monitor LED 24"	buc	1	37,13	37,13
7	Sursa centralizata alimentare camere video 12V - 16 canale	buc	1	111,38	111,38
8	Video balun pasiv	buc	34	25,99	883,58
9	Ansamblu RACK 18U	buc	1	445,50	445,50
<b>SUM</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO</b>				<b>6.786,45</b>

**BENEFICIAR,**  
**UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"**

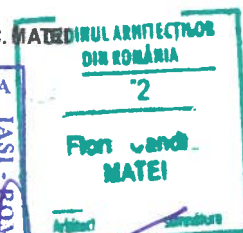
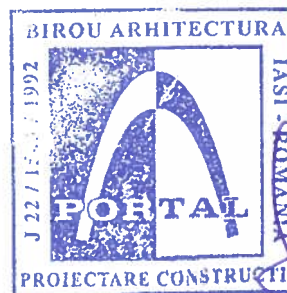
Rector,

Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

**PROIECTANT,**  
**S.C. PORTAL S.R.L.**

Sef  
proiect,

arh. Florin C. MATEI



*Florin C. MATEI*

PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F3				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: MONTAJ ECHIPAMENTE DETECTIE INCENDIU				

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

Pozitie	Descriere	U.M.	Cantitate	P.U. Mat. & Man.	Valoare Totală
				RON fara TVA	RON fara TVA
<b>CAP</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				
<b>I</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE DETECTIE, SEMNALIZARE, ALARMARE - INCENDIU SI DESFUMARE</b>				<b>8.835,75</b>
<b>SUM</b>	<b>CAPITOL DE LUCRARI</b>				<b>8.835,75</b>
<b>Nr. crt.</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE DETECTIE, SEMNALIZARE, ALARMARE - INCENDIU SI DESFUMARE</b>				
1	Centrală de incendiu analog adresabilă; 1 bucla de detecție; max. 128 de elemente adresabile pe fiecare buclă; 2 ieșiri de alarmă 0,5A/24V; 6 ieșiri de alarmă 100mA/24V; porturi: 1xserial RS-232 pentru conectarea unui calculator sau pentru monitorizare, 1xUSB, 1xPS-2, 1xserial RS-485 port pentru conectarea unui terminal de semnalizare paralel TSR-4000; controlul și monitorizarea sursei de alimentare, contine acumulatori 2x12V/max.17Ah	buc	1	3.712,50	3.712,50
2	Acumulator 12Vcc / 7Ah	buc	2	44,55	89,10
3	Detector optic de fum	buc	30	44,55	1.336,50
4	Soclu universal pentru detectorii	buc	30	55,69	1.670,63
5	Buton de incendiu analog adresabil	buc	9	133,65	1.202,85
6	Dispozitiv adresabil de semnalizare acustică, pentru interior	buc	2	133,65	267,30
7	Sirenă opto-acustică de incendiu de culoare roșie, pentru aplicații de exterior	buc	2	167,06	334,13
8	Sursa alimentare 24v	buc	1	222,75	222,75
8	Centraia desfumare - comanda sevomotoare ochiuri mobile	buc	1	1.856,25	1.856,25
8	Servomotor cu lant pentru ochiuri mobile S<1mp	buc	1	594,00	594,00
<b>SUM</b>	<b>MONTAJ ECHIPAMENTE DETECTIE, SEMNALIZARE, ALARMARE - INCENDIU SI DESFUMARE</b>				<b>8.835,75</b>

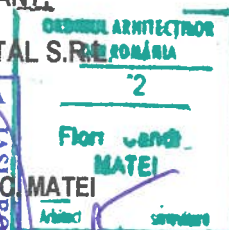
BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"

Rector,

Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,

S.C. PORTAL S.R.L.



PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F4				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: ECHIPAMENTE TERMICE, VENTILATIE, CLIMATIZARE				

FORMULAR F4

Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate	Preț unitar lei/U.M.	Valoarea (excl.TVA) mii lei (3 x 4)
0	1	2	3	4	5
1	Aparat de aer conditionat de split, incalzire -racire cu capacitatea de 9000 Btu/h	buc	6	5.982,25 lei	35.893,53 lei
2	Aparat de aer conditionat de split, incalzire -racire cu capacitatea de 18000 Btu/h	buc	10	6.810,57 lei	68.105,67 lei
3	Aparat de aer conditionat de split, incalzire -racire cu capacitatea de 24000 Btu/h	buc	5	12.401,35 lei	62.006,75 lei
4	Ventilator axial, evacuare aer viciat avand debitul de 1000 mc/h la 100 Pa, regulator de turatie monofazic, clapeta antiretur	buc	1	4.086,83 lei	4.086,83 lei
5	Ventilator axial, evacuare aer viciat avand debitul de 500 mc/h la 100 Pa, regulator de turatie monofazic, clapeta antiretur	buc	2	4.231,83 lei	8.463,65 lei
6	Ventilator axial, evacuare aer viciat avand debitul de 4000 mc/h la 100 Pa, regulator de turatie monofazic, clapeta antiretur	buc	4	11.143,25 lei	44.573,00 lei
7	Convecteur electric 1500 W, 220 V 2 trepte	buc	24	520,40 lei	12.489,50 lei
<b>TOTAL ECHIPAMENTE - LEI fara TVA</b>					<b>235.618,92 lei</b>

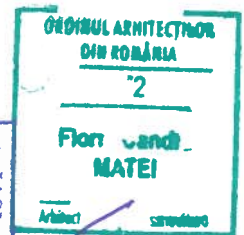
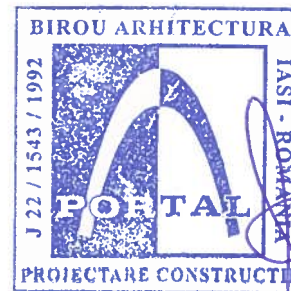
BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"

Rector,

Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef  
proiect,  
arh. Florin C. MATEI



PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F4				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: ECHIPAMENTE SANITARE				

**FORMULAR F4**

Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări

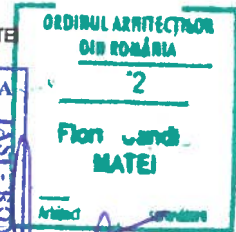
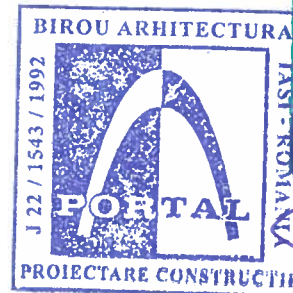
Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate	Preț unitar lei/U.M.	Valoarea (excl.TVA)
0	1	2	3	4	5
1	Statie pompare apa cu impuritati - bazinb ape tehnologice	buc	1	20.300,00 lei	20.300,00 lei
2	Separator de hidrocarburi 20 l/s	buc	1	20.300,00 lei	20.300,00 lei
3	Bazin retentie si decantare ape tehnologice uzate cu capacitatea de 10 mc	buc	1	19.792,50 lei	19.792,50 lei
4	Bazin retentie ape pluviale ape pluviale 10 mc	buc	1	19.792,50 lei	19.792,50 lei
5	Boiler cu electric 30l cu rezistenta electrica 1500 W	buc	2	571,17 lei	1.142,33 lei
<b>TOTAL ECHIPAMENTE - LEI fara TVA</b>					<b>81.327,33 lei</b>

BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"

Rector,  
Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef  
proiect,  
arh. Florin C. MATEI



*Florin C. Matei*

PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F4				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: ECHIPAMENTE SUPRAVEGHERE VIDEO				

**FORMULAR F4**

Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări

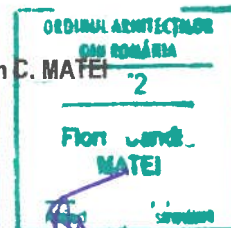
Nr. Crt.	Denumirea	UM	Cantit.	Pret unitar	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	Unitate inregistrare video tip DVR, 16 canale	buc	1	3.610,34	3.610,34
2	Cameră video de interior	buc	9	248,93	2.240,36
3	Cameră video de exterior, IP65	buc	8	265,52	2.124,19
4	Harddisk intern 3.5", capacitate 4TB, pentru DVR	buc	1	621,41	621,41
5	Sursă backup tip UPS 1000VA	buc	1	699,13	699,13
6	Monitor LED 24"	buc	1	932,15	932,15
7	Sursa centralizata alimentare camere video 12V - 16 canale	buc	1	497,86	497,86
8	Video balun pasiv	buc	34	9,26	314,68
9	Ansamblu RACK 12U	buc	1	4.734,25	4.734,25
	<b>TOTAL - RON fara TVA</b>				<b>15.774,37</b>

BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION  
IONESCU DE LA BRAD"

Rector,  
Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef  
proiect,  
arh. Florin C. MATEI





PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL				
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL				
BENEFICIAR: U.S.V. IASI				
FORMULAR F4				
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE				
OBIECT: ECHIPAMENTE DETECTIE INCENDIU				

**FORMULAR F4**

Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări

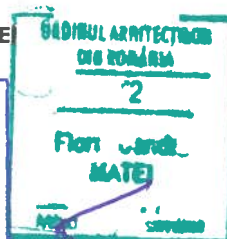
Nr. Crt.	Denumirea	UM	Cantit.	Pret unitar	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	Centrală de incendiu analog adresabilă; 1 buclă de detecție; max. 128 de elemente adresabile pe fiecare buclă; 2 ieșiri de alarmă 0,5A/24V; 6 ieșiri de alarmă 100mA/24V; porturi: 1xserial RS-232 pentru conectarea unui calculator sau pentru monitorizare, 1xUSB, 1xPS-2, 1xserial RS-485 port pentru conectarea unui terminal de semnalizare paralel TSR-4000; controlul și monitorizarea sursei de alimentare, contine acumulatori 2x12V/max.17Ah	buc	1	3.887,23	3.887,23
2	Acumulator 12Vcc / 7Ah	buc	2	242,18	484,36
3	Detector optic de fum	buc	10	277,66	2.776,60
4	Soclu universal pentru detectorii	buc	10	107,98	1.079,79
5	Buton de incendiu analog adresabil	buc	2	296,17	592,34
6	Dispozitiv adresabil de semnalizare acustică, pentru interior	buc	1	397,98	397,98
7	Sirenă opto-acustică de incendiu de culoare roșie, pentru aplicații de exterior	buc	1	1.082,10	1.082,10
8	Sursa alimentare 24v	buc	1	148,09	148,09
9	Centrala desfumare - comanda sevomotoare ochiuri mobile	buc	1	3.588,75	3.588,75
10	Servomotor cu lant pentru ochiuri mobile S<1mp	buc	1	2.030,00	2.030,00
	<b>TOTAL - RON fara TVA</b>				<b>16.067,23</b>

**BENEFICIAR,**  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"

Rector,  
Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

**PROIECTANT,**  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef  
proiect,  
arh. Florin C. MATEI



PROIECTANT GENERAL: SC PORTAL SRL					
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII: SC CLIMA THERM CENTER SRL					
BENEFICIAR: U.S.V. IASI					
FORMULAR F4					
OBIECTIV: CONSTRUIRE LINIE DE VINIFICATIE SI DEPOZIT DE FRUCTE					
OBIECT: ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE					
FORMULAR F4					
Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări					
Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate	Preț unitar lei/U.M.	Valoarea (excl. TVA)
					mii lei (3 x 4)
0	1	2	3	4	5
1	Evaporator cu freon , avand capacitatea de racire 15000 W, pentru 0 grade cu 90 % si 35 Grd ext	buc	3	4.712,50 lei	14.137,50 lei
2	Unitate de condensare si producere agent frigorific cu capacitatea de 15 kw	buc	3	76.418,63 lei	229.255,88 lei
3	Sistem pulverizare apa in depozite fructe	buc	3	19.212,50 lei	57.637,50 lei
<b>TOTAL - RON fara TVA</b>					<b>301.030,88 lei</b>

BENEFICIAR,  
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"

Rector,

Prof. univ.dr. Gerard Jitareanu

PROIECTANT,  
S.C. PORTAL S.R.L.

Sef

proiect,

arh. Florin C. MATEI

