

Formular F1

OBIECTIV: L05 MODERNIZARE SCOALA GIMNAZIALA: DR. PARTENIE CIOPRON, COMUNA PALTINIS, JUD. BOTOSANI
CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolului de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA	din care C + M
	1	2	3
4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
01	ADUCTIUNE APA - ELIGIBIL		
	TOTAL capitol/ subcapitol		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Formular F2

OBIECTIV: L05 MODERNIZARE SCOALA GIMNAZIALA: DR. PARTENIE CIOPRON, COMUNA PALTINIS, JUD. BOTOSANI
CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 ADUCTIUNE APA - ELIGIBIL

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
1		2
4.1.	Construcții și instalații aferente acestora	
4.1.1	001, STRUCTURA DE REZISTENȚĂ	
4.1.2	002. INSTALAȚII ALIMENTARE CU APA	
4.1.3	003. INSTALAȚII ELECTRICE	
4.1.4	004. PUT FORAT	
TOTAL I		
4.2.	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	
4.2.1	005. MONTARE ȘI PROC. ECHIPAMENTE	
TOTAL II		
Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
TOTAL III		
TOTAL valoare (exclusiv TVA)		

Taxa pe valoarea adăugată

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: L05 MODERNIZARE SCOALA GIMNAZIALA: DR. PARTENIE CIOPRON, COMUNA PALTINIS, JUD. BOTOSANI

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 ADUCTIUNE APA - ELIGIBIL

Categoria de lucrari: 001, STRUCTURA DE REZISTENTA

Executant ARHI Obiectiv L05 Obi 01 Cate 001,

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSA02C1	82 M CUB		50,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.NECOEZ.SI SL.COEZ.ADINC.<0,75M T.TARE						
2	TSC02C2	82 SUTE MC		1,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT IMBIB.CU APA DESC AUT.TER.CAT.1						
3	TSD01B1	82 M CUB		100,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.						
4	TSD05B1	82 SUTE MC		1,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV						
5	TSD16B1	82 M CUB		8,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.CO MPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP						
6	TRA01A25	82 TONE		117,60000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM. \$						
7	CB02B1	82 MP		150,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REPOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.3-6M.						
8	CC01C1	82 KG		2000,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE						
9	CZ0301E1	82 KG		2000,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTI NUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$						
10	CA01A1	82 M CUB		1,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE,IZOLATE) SI SOCLURI CU VOLUM <3MC						

Executant ARHI	Obiectiv L05	Obi01	Cate001,			
0	1	2	3	4	5	
11	CZ0105H1	82 M CUB		1,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
PREPARARE BETON B150 CU AGREGATE GRELE GRANULATIA<31MM CIMENT M30 PT BLOCURI FUNDATII MANUAL \$						
12	CA02C1	82 M CUB		20,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE S I PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM						
13	CZ0106K1	82 M CUB		20,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
PREPARARE BETON B200,AGREG.GRELE SORT.GRANUL.<16MM CIM.PA35 PERMEABIL.RED.P4,RECIP.INST.CENTRAL. \$						
14	CA02J1	82 M CUB		2,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
TURNARE BETON ARMAT LA CONSTRUCTII CU H<35M,IN PLANSSEE (GRINZI,STILPI,PLACI) CU GROS.PLACII>10CM						
15	CZ0105C1	82 M CUB		2,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
PREPARARE BETON B150,CU AGREGATE GRELE,GRANULATIA<31MM,CIMENT M30 IN INST.CENTRALIZATE \$						
16	IZF10C1 [1]	82 MP		70,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
TERMOSISTEM CU POLISTIREN LA PERETI PERIMETRAL SI LATERALE RADIER						
L:90220 -M :7800608 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R BAUMIT 60 X 125 X 5 CM						
17	TRA06A25	82 TONE		57,50000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM \$						
18	IZC43B	09 MP		100,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
HIDROIZ.MINERALA FLEX.CU MORTAR AQUAFIN PT.STRUCT.INT./EXT.GR.2,5 MM, IMPOTR.PRES.HIDROSTATICE<2 BAR						
L:IZL4I -M :7801890 -MORTAR HIDROIZOLANT FLEXIBIL AQUAFIN-UM						
19	ACD01L1	82 BUCATA		2,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIEASA SUPORT CAROSABIL IV \$						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib.asigurat.munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: L05 MODERNIZARE SCOALA GIMNAZIALA: DR. PARTENIE CIOPRON, COMUNA PALTINIS, JUD. BOTOSANI

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 ADUCTIUNE APA - ELIGIBIL

Categoria de lucrari: 002. INSTALATII ALIMENTARE CU APA

Executant ARHI Obiectiv L05 Obi01 Cate002.

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
		Observatii							
		Corectii							
		Liste anexe							
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	SA16C	99 M		160,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PP, PE, PP-R), SUDURA -POL									
IFUZIUNE, IN COLOANE, CLAD. LOCUIT-SOC.CULT, D=32MM									
L:SL05 -0023:6717080 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE100, PN16, DEXT. 32MM									
2	RPSE16A	99 BUCATA		1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
MONTAREA RECIPIENTULUI PT.HIDROFOR, DIN TABLA DE O									
TEL, MONTAT PE FUNDATIE, CAPACITATE 160L SAU 250L									
3	8807784	BUCATA		1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
HIDROFOR COMPLET ECHIPAT 60 LT									
4	SA16D	99 M		30,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PP, PE, PP-R), SUDURA -POL									
IFUZIUNE, IN COLOANE, CLAD. LOCUIT-SOC.CULT, D=40MM									
L:SL05 -0024:6717081 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE100, PN16, DEXT. 40MM									
5	ID14B1	82 BUCATA		1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
ROBINET DE RETINERE CU VENTIL, DREPT, CU MUFE PT.									
INST.INCALZ.CENTRALA CU D: 3/4''									
L:11314 -0092:4202462 -ROBINET TREC. FONTA 3/4" A VENT+MUFA PN10 S6480									
6	ID04B1	82 BUCATA		1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
ROBINET CU CEP, CU TREI CAI, CU FLANSE SI PRESGA									
RNITURA CU D: 25 MM									
L:11314 -M :9070140 -CLAPET DE SENS CU RACORD OLANDEZ 1 1/2"									
7	ID06A3	82 BUCATA		8,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
ROBINET CU SERTAR PANA, CU MUFE, PT. INST. INCAL									
ZIRE CENTRALA, CU D: 1''									
L:11314 -M :4201676 -ROBINET RETINERE VENTIL 1" PN 6 MUFA NI522									
8	RPIA04C	99 BUCATA		1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
MONT.STATIE TRATARE APA - ASIMILAT									
9	M1B15F1	82 BUCATA		1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
MONTAREA POMPEI CU PISTON ACTIONATA MANUAL CU DOUA									
ROTI PRIN ANGRENARE, PT.ADINCIMEA 125-150 M.									

Executant ARHI	Obiectiv L05	Obi01	Cate002.		
0	1	2	3	4	5
10	5786004	BUCATA	1,00000		
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00		
POMPA DE ALIMENTARE CU APA TIP DUPLEX, D=2", MOTOR 1 KW					
11	SA14F	99 M	30,00000		
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00		
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE, PP, PP-R, SIMILAR), SUDURA PRIN POLIFUZIUNE, CONSTRUCTII IND, D=50MM					
L:SL05 -0025:6717082 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE100, PN16, DEXT. 50MM					
L:SL06A -M :6719424 -MUFA POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=50MM					
L:SL06B -M :6719431 -COT POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=50MM					
L:SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib.asigurat.munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io = % x To			
Profit		Po = % x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: L05 MODERNIZARE SCOALA GIMNAZIALA: DR. PARTENIE CIOPRON, COMUNA PALTINIS, JUD. BOTOSANI

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 ADUCTIUNE APA - ELIGIBIL

Categoria de lucrari: 003. INSTALATII ELECTRICE

Executanti ARHI Obiectiv L05 Obi01 Cate003.

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
				a) materiale		
				b) manopera		
				c) utilaj		
				d) transport		
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5	
1	ED01A1	82 BUCATA		1,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE NORMALA SAU IMPERMEABILA *						
L:12010 -M :5502408 -INTRERUPATOR MANUAL UNIPOLAR 10A						
2	ED08C1	82 BUCATA		1,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
PRIZA;MONTATA INGROPAT,BIPOL.CONSTR.PT.INTENC,BACH EL.SAU AMINO.						
L:12017 -M :5500333 -PRIZA MONOFAZ. SIMPLA ST CU CP, INCL. DOZA APARAT, IP40						
3	EA17A1	82 BUCATA		1,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP ROTUND SIMB.RIP R MAR.13 PT.INST.ANTENA R+TV SI RAMIFIC.CIRC.EL. \$						
4	EA18A1	82 BUCATA		2,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
DOZE CENTRALIZATOARE DIN TABLA DE 1,5 MM PT CONDUC TORI MONTATI IN TUBURI CU DIM. 200X100X100MM						
5	EC04A1	82 M		50,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE <16MMP						
L:12007 -M :4807870 -CABLU CUPRU IZOL.+MANTA PVC,TENS.0,6/1KV, CYYF 3X2,5MMP						
6	EC04A1	82 M		20,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE <16MMP						
L:12007 -M :4803010 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 4 U S 8778						
7	EA02B2	82 M		60,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC MONTAT INGR OPAT CU D=40MM						
8	RPEG03A	99 BUCATA		1,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
MONT.TABLOU DISTRIB.FORMAT PANOU,DULAP,CELULA SAU PUPITRU,GATA ECHIPAT,CU GREUT <150 KG						
L:EL20D -M :7348840 -TABLOU DE DISTRIBUTIE CAPSULAT						



Executant ARHI	Obiectiv L05	Obi01	Cate003.			
0	1	2	3	4	5	
9	EG03A1	82 M		10,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
COND.CAPTARE MONT.ACOP.TIGLA SAU OLANE BANDA OTEL ZINC.20X3MM						
10	EG06A1	82 M		15,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
COND.CAPTARE MONT.SUPPORT EXIST.ACOP.MAT.INFLAM.BAN DA OTEL ZINC.20X3MM						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib.asigurat.munca		%				
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte		Io =		% x To		
Profit		Po =		% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po				

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: L05 MODERNIZARE SCOALA GIMNAZIALA: DR. PARTENIE CIOPRON, COMUNA PALTINIS, JUD. BOTOSANI

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 ADUCTIUNE APA - ELIGIBIL

Categoria de lucrari: 004. PUT FORAT

Executant ARHI Obiectiv L05 Obi01 Cate004.

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
				a) materiale		
				b) manopera		
				c) utilaj		
				d) transport		
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	FJB01A	82 M		30,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
FORAJ HIDRAULIC CU CIRCULATIE DIRECTA EXECUTAT CU SAPA INSTALATIE 500 M ADINCIME IN TEREN GR 1_2						
L:21002 -0001:8000141 -MATERIAL MARUNT PENTRU FORAJE						
2	FJA04B	82 M		150,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
FORAJ SEMIMEC INST CU TURLA CAPACIT 150 M TEREN CL 1_2 COL D 8 1/2_10 1/2 TOLI INTERV 75_150 M						
L:21001 -0001:8000141 -MATERIAL MARUNT PENTRU FORAJE						
3	FJD01D	82 M		180,00000		
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00
TUB.COL.DEFINITIVE INST.HDR.CIRC.INV.400 M.AD.BURL ANE DN.6 5/8_12 3/4 TOLI SI 520_720 MM. \$						
L:11001 -0013:3252264 -BURLAN FORAJ FILET 8 5/8 TOLI X 8 MM GRAD D GOST 632						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib.asigurat.munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: L05 MODERNIZARE SCOALA GIMNAZIALA: DR. PARTENIE CIOPRON, COMUNA PALTINIS, JUD. BOTOSANI

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 ADUCTIUNE APA - ELIGIBIL

Categoria de lucrari: 005. MONTARE SI PROC. ECHIPAMENTE

Executant ARHI Obiectiv L05 Obi01 Cate005.

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
					Total(a+b+c+d)				
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	M1B13A1	82 M		160,0000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
MONTAREA ELECTROPOMPEI SUBMERSIBILE									
2	EF01F1	82 BUCATA		1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
TABLOU ELECTRIC PE PLACA MARMURA MONTAT CONSOLA SA U RAMA METALICA CU SUPR.DE 0,91-1,50MP ASIMILAT: TABLOU POMPA									
3	RPEB06	91 BUCATA		1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
MONTARE PRESOSTATUL INSTALATIEI DE HIDROFOR, TABLO URI:EXEC.CONEXIUNILOR LA PRESOSTAT,BOB.ELECTR PRESOSTAT									
4	FF11A1	82 BUCATA		1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
VENTIL CU PLUTITOR PT ALIMENTARE CU APA DN 40									
5	RPIA04C	99 BUCATA		1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
MONT.STATIE TRATARE APA - ASIMILAT									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib.asigurat.munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po									



Formular F4

OBIECTIV: L05 MODERNIZARE SCOALA GIMNAZIALA: DR. PARTENIE CIOPRON, COMUNA PALTINIS, JUD. BOTOSANI

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 01 ADUCTIUNE APA - ELIGIBIL

Categoria de lucrari: 005. MONTARE SI PROC. ECHIPAMENTE

Executant ARHI Obiectiv L05 Obi01 Cate005.

Nr. crt.	Cod	Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6 = 4 X 5	7
a)		Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
K3		POMPA SUBMERSIBILA	BUCATA	1,00000			
K4		TABLOU POMPA	BUCATA	1,00000			
K5		PRESOSTAT PMAX = 6 BAR	BUCATA	1,00000			
K6		INTRERUPATOR CU PLUTITORN GA100-1000 CN	BUCATA	1,00000			
K7		STATIE DE TRATARE A APEI	BUCATA	1,00000			

Total :

PROIECTANT

