

## Devizul: [1.4] - INSTALAȚII TERMICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Devizul: [1.4] - INSTALAȚII TERMICE						
6.24	IC35B1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	m	18,00		
6.24.L	6716501	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 20 mm	m	19,00		
6.25	IC43A1#	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor ...prin plansee teava cu diametrul de 1" - 2"	buc	1,00		
6.25.L	3304861	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 40 (1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	1,00		
6.26	IC44A1#	Confectionarea montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri...1" - 2"	buc	8,00		
6.26.L	3304859	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 32 (1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	1,00		
6.27	IC38I1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	2,00		
6.27.L	6719495	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	3,00		
6.28	IC38H1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	7,00		
6.28.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	7,00		
6.29	IC38C1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	3,00		
6.29.L	6719518	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	3,00		
6.30	IC38B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	12,00		
6.30.L	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	13,00		
6.31	IC38C1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	6,00		
6.31.L	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	3,00		
6.31.L	Material 74	Niplu alama Ø1"	buc	5,00		
6.32	IC38B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	21,00		
6.32.L	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	21,00		
6.32.L	Material 75	Niplu alama Ø3/4"	buc	1,00		
6.33	IC38A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	32,00		
6.33.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	33,00		

**Devizul: [1.4] - INSTALAȚII TERMICE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Devizul: [1.4] - INSTALAȚII TERMICE</b>					
6.34	IC38C1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	buc	1,00	
6.34.L	6719479	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	2,00	
6.35	IC38B1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	8,00	
6.35.L	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	9,00	
6.36	IC38A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	6,00	
6.36.L	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	7,00	
6.37	IC40E1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri cu expandare pe zid beton	buc	2,00	
6.37.L	4113554	COLIER METALIC CU GARNITURA PT. TEVI DIN PLASTIC D 31-35 MM	buc	3,00	
6.38	IC40D1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri cu expandare pe zid beton	buc	20,00	
6.38.L	4113555	COLIER METALIC CU GARNITURA PT. TEVI DIN PLASTIC D 25 - 28 MM	buc	21,00	
6.39	IC40D1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri cu expandare pe zid beton	buc	20,00	
6.39.L	20044492	KIT SURUB M 8 PT. FIXARE COLIERE	buc	43,00	
6.39.L	4113556	COLIER METALIC CU GARNITURA PT. TEVI DIN PLASTIC D 20-23 MM	buc	21,00	
6.40	IE03A1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune am conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 3/8".....1"	m	42,00	
6.41	IE03B1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune am conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 1 1/4".....2"	m	4,00	
6.42	IE04A1#	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 3/8".....1"	m	42,00	
6.43	IE04B1#	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 1 1/4".....2"	m	4,00	
<b>total manopera</b>			<b>ore</b>	<b>76,37</b>	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>valoare cu recapitulatie:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**Devizul: [1.4] - INSTALAȚII TERMICE**

**7 MONTAJ INSTALAȚII ÎN CT, ap. nr. 11, 12, 13, 14, 15, 16**

**Devizul: [1.4] - INSTALAȚII TERMICE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>Devizul: [1.4] - INSTALAȚII TERMICE</b>						
7.1	RPIXD07B	Lucrari diverse de intretinere la instalatii :...demontare contor gaze mosor flansa supapa blocare robinet sertar pana cana fitting fonta peste 2 -100	buc	1,00		
7.2	RPIXC13A	Lucrari diverse de intretinere instalatii :...demontareteava neagra instalatii incalzire gaze diametru sub 4 montata ingropat sau aparent	m	5,00		
7.3	RPIA53A#	Demontare cazan de incalzire centrala tip monobloc,automatizate,	buc	1,00		
7.4	RPIB11C#	Demontari console sau dispozitive de sustinere pentru desfiintare	buc	5,00		
7.5	RPIB11E#	Demontari registre de incalzire cu conducte orizontale din teava de otel, avand 8-18 tevi de legatura	buc	2,00		
7.6	RPIC19A#	Demontari tevi negre D=3/8" - 3/4"	m	7,00		
7.7	RPIC19B#	Demontari tevi negre D=1" - 1 1/4"	m	4,00		
7.8	RPIC33A#	Taierea manuala cu fierastraul de mana a tevilor din otel D<=3/4"	buc	1,00		
7.9	RPIC33B#	Taierea manuala cu fierastraul de mana a tevilor din otel D=1"	buc	1,00		
7.10	RPIF01A#	Golirea instalatiei de incalzire centrala in vederea executarii reparatiilor	mp	4,00		
7.11	TRA01A10P	Transportul rutier al molozului cu autobasculanta	to	1,00		
7.12	TRB01C12	Transportul materialelor cu roaba	to	1,00		
7.13	TRI1AA01C1	Incarcare materiale in mijloace de transport auto	to	1,00		
7.14	TRI1AA08C1	Descarcare materiale din mijloace de transport auto	to	1,00		
7.15	IA02A1	ASIMILAT - CAZAN SECTIONAL FONTA PT.INSTAL. INCALZ.CENTRALA CU SUPR.INCALZ.DE: 6-8,5 MP (VEZI F. T. NR. 1)	buc	1,00		
7.16	IA16B1#	BOILER ORIZONTAL CU SERPENTINA, CAPAC. 500 L (VEZI F. T. NR. 2)	buc	1,00		
7.17	IA37A1#	POMPA DE CIRCULATIE....AVAND DIAM. 1 TOL (VEZI F. T. NR. 3 si 4)	buc	1,00		
7.18	IC46A1#	DISTRIBUITOR COLECTOR PT. PUNCTE SI CENTRALE TERMICE MONTAT PE SUSTINATOR GATA CONF. (VEZI F. T. NR. 5)	buc	1,00		
7.19	IA17A1#	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS, CU MEMBRANA, AVAND CAPACITATEA DE PANA LA 300 L. (VEZI F.T. NR. 6 si 7)	buc	1,00		
7.20	SD12A1	SUPAPA SIGURANTA CU PIRGHIE SI CONTRAGREUTATE,PT.RACORDARE CU MUFE FILETATE, CU D=1 TOL (VEZI F.T. NR. 8 si 9)	buc	1,00		
7.21	IA25A1#	FILTRU SEPARATOR DE NAMOL CU DIAM. DE LA 40 LA 80 MM	buc	4,00		
7.21.L	Material	Filtru tip Y Ø1"	buc	2,00		
7.21.L	Material	Filtru antimagnetita Ø3/4"	buc	1,00		
7.21.L	Material	Filtru mecanic 10"cu racorduri Ø1"	buc	1,00		
<b>total manopera</b>			<b>ore</b>	<b>99,63</b>		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>valoare cu recapitulatie:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

Devizul: [1.4] - INSTALAȚII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					



Ofertant,

[1] - Lista echipamente CT, ap.11, 12, 13, 14, 15, 16

LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE

Pag. 1-2

Investitia:

LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE

Obiectul:

[1] - REȘIȚA , STRADA PINILOR, NR. 1, ap. 11, 12, 13, 14, 15, 16

Lista:

[1] - Lista echipamente CT, ap.11, 12, 13, 14, 15, 16

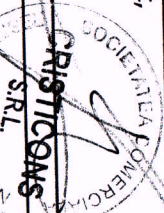
Beneficiar:

DGAS SI PROTECTIA COPULUI CARAS SEVERIN

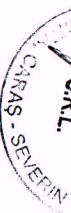
**F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale**

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
<b>Lista echipamente CT, ap.11, 12, 13, 14, 15, 16</b>						
1	Cazan condensare 35 Kw.	buc	1,00			FT 1.1.1
2	Boiler cu serpentina 500 l	buc	1,00			FT 1.1.2
3	Electropompa circulatie ag. termic	buc	3,00			FT 1.1.3
4	Electropompa recirculare	buc	1,00			FT 1.1.4
5	Butelie amestec/egalizare cu 4 circuite Dn 25	buc	1,00			FT 1.1.5
6	Vas expansiune inchis, cu membrana, incalzire 50 l	buc	1,00			FT 1.1.6
7	Vas expansiune inchis, cu membrana, boiler 12 l	buc	1,00			FT 1.1.7
8	Supapa de siguranta cazan	buc	1,00			FT 1.1.8
9	Supapa de siguranta boiler	buc	1,00			FT 1.1.9
<b>TOTAL:</b>						
lei						
euro						
lei						
lei						
<b>TVA:</b>						
lei						
<b>TOTAL cu TVA:</b>						
lei						

Ofertant,


  
**CRISTICONS**
  
 SRL.

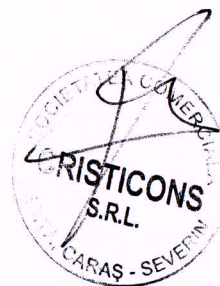
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477 007


  
 SOCIETATEA COMERCIALA
   
**CRISTICONS**
  
 SRL.
   
 CARAS - SEVERIN

**Investitia:** LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE  
**Obiectul:** [1] - REȘIȚA , STRADA PINILOR, NR. 1, ap. 11, 12, 13, 14, 15, 16  
 [1] - Lista echipamente CT, ap.11, 12, 13, 14, 15, 16  
**Beneficiar:** DGAS SI PROTECTIA COPIULUI CARAS SEVERIN

**FT 1.1.1****Utilajul, echipamentul tehnologic:**Cazan condensare 35 Kw.

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametri tehnici si functionali</b> azan din otel, mural, in condensare, echipat cu camera de ardere etansa (cu arzator pe combustibil gaze naturale). • Putere term. max. 35 Kw.; putere utila nom. max. (80/600C) 32 Kw., randament 97,8 %; • Putere utila nom. max. (50/300C) 34,4 Kw., randament 103,4 %; • Temp. max. lucru 900C; presiune max. de lucru 3 bar; temperatura gaze arse max.750C; • Consum comb. gaze naturale min./max.: 0,67-3,46 Nmc/h; • Racorduri agent termic (tur, retur) D 3/4", diametru racord cos fum D 80; • Gabarit: latime/adancime/inaltime 440/256/748, masa: 39 Kg.; Alimentare electrica 230/50 V/Hz., curent nom. 1,5 A, putere el. abs. 145 W.		
2.	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conform prevederilor legii nr. 10/95		
3.	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -conform contract incheiat cu furnizorul		
4.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> -conform contract incheiat cu furnizorul		
5.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> - echipare obligatorie cu instalatie de neutralizare condens - echipare cu kit aspiratie aer / refulare gaze		



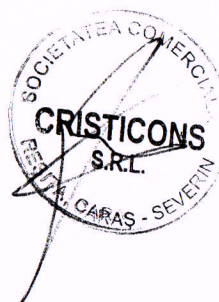
**FT 1.1.2****Utilajul, echipamentul tehnologic:Boiler cu serpentina 500 l**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Boiler pentru preparare apa calda menajera cu serpentina, cu anod magneziu si kit electric de rezerva. Parametrii tehnici și funcționali: Capacitatea de 500 l; presiune maxima de functionare 8 bar; domeniul de temperaturi 0 ,990C; suprafata interioara tratata anticoroziv (Vitroflex Hi-Tech); suprafata exterioara izolata cu polistiren rigid si skay; diametru cca. 850 mm., inaltime cca. 1800 mm., racord serpentina Dn 25, racord intrare/iesire circuit secundar Dn 25; debit continuu a.c.m. la D t 350C @ 1295 l/h.		
2.	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conform prevederilor legii nr. 10/95		
3.	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -conform contract incheiat cu furnizorul		
4.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> -conform contract incheiat cu furnizorul		
5.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> - cu kit electric rezerva		



**FT 1.1.3****Utilajul, echipamentul tehnologic: Electropompa circulatie ag. termic**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Electropompă pentru agent termic, motor cu magnet permanent (tehnologie ECM: control variabil al presiunii si viteza constanta). • Debit G=1,5 m <sup>3</sup> /h , inaltime de pompare H=5 m H <sub>2</sub> O; putere electrica consumata 7÷90 W; • Racord: cu cuple D 1", Pn 10; • Domeniul de temperaturi admisibil 2÷+1100C (temperatura ambianta max. +400C); • Motorul electric: grad de protectie IP 44, clasa de izolare F, indice energetic EEI ≤0.21.		
2.	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conform prevederilor legii nr. 10/95		
3.	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
4.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
5.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> se va achizitiona cu cuple incluse in furnitura.		





**FT 1.1.4****Utilajul, echipamentul tehnologic: Electropompa recirculare**

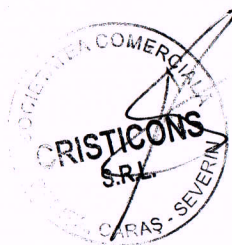
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Electropompă pentru recirculare apa calda menajera, cu 3 trepte de turatie. • Debit G=1 m3/h , inaltime de pompare H=4 m H2O; putere electrica consumata 7÷140 W; • Racord: cu cuple D 1", Pn 10; • Domeniul de temperaturi admisibil 2÷+1100C (temperatura ambianta max. +400C); • Motorul electric: grad de protectie IP 44, clasa de izolare F, indice energetic EEI ≤0,21.		
2.	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conform prevederilor legii nr. 10/95		
3.	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
4.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
5.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> se va achizitiona cu cuple incluse in furnitura.		



## FT 1.1.5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Butelie amestec/egalizare cu 4 circuite Dn 25

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametri tehnici si functionali</b> - 2 racorduri Ø3/4" de la sursa; - 6 racorduri Ø1" catre sistem; - 1 racord Ø1/2" golire; - clasă de presiune: PN 4; - temperatură fluid: max. +110oC; min. 0oC; - presiune de lucru: 0,4 MPa (4 bar); - distanță standard orificiu ieșire: 125 mm; - debit: 3,0 m3 /h; - putere intrare/ieșire: 70 kW la Δt 20K Material, în contact cu apa: - componente din: oțel cu strat de acoperire negru S235; Izolație: EPP λ 0,036 W/mK		
2.	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conform prevederilor legii nr. 10/95		
3.	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
4.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
5.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> - se va achizitiona cu racorduri tip holender si cu suportii		



**FT 1.1.6****Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune închis, cu membrana, incalzire 50 l**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
<b>1.</b>	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
	Vas expansiune închis cu membrană și capacitate de 50 l: Ppreincarcare =2 bar, Pmax. lucru=10 bar, domeniul de temperatură --10°C ÷ +100°C, diametru aprox. 400 mm., inaltime aprox. 500 mm., racord f 3/4 <sup>2</sup> , cu membrana din cauciuc SBR, interschimbabila.		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conform prevederilor legii nr. 10/95		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
	<b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b>		



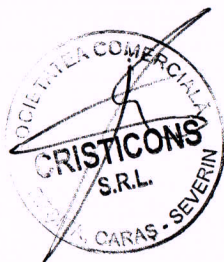
**FT 1.1.7****Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune inchis, cu membrana, boiler 12 l**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> Vas de expansiune inchis, cu membrana, pentru instalatii de apa potabila. Vas expansiune închis cu membrană și capacitate de 12 l: Ppreincarcare =2 bar, Pmax. lucru=10 bar, domeniul de temperatură --10°C ÷ +100°C, diametru aprox. 220 mm., inaltime aprox. 340 mm., racord f 3/4 <sup>2</sup> , cu membrana din cauciuc SBR, interschimbabila.			
<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conform prevederilor legii nr. 10/95			
<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -conform contract încheiat cu furnizorul			
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> -conform contract încheiat cu furnizorul			
<b>5. Alte conditii cu caracter tehnic</b>			



**FT 1.1.8****Utilajul, echipamentul tehnologic: Supapa de siguranta cazan**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametri tehnici si functionali</b> - diametru nominal Dn 25, cu declansare reglata la 3 bar. - cu suprafata de trecere a fluidului certificata si corelata cu breviarul de calcul.		
2.	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conform prevederilor legii nr. 10/95		
3.	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
4.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
5.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		



**FT 1.1.9****Utilajul, echipamentul tehnologic: Supapa de siguranta boiler**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametri tehnici si functionali</b> - diametru nominal Dn 25, cu declansare reglata la 6 bar. - cu suprafata de trecere a fluidului certificata si corelata cu breviarul de calcul.		
2.	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -conform prevederilor legii nr. 10/95		
3.	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
4.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> -conform contract încheiat cu furnizorul		
5.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		



Ofertant,

## LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE

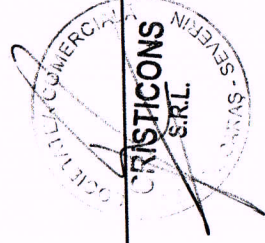
Investitia: LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE  
Beneficiar: DGAS SI PROTECTIA COPIIULUI CARAS SEVERIN

## F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice

## LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE

Anul 1 de executie

Nr. crt.	Denumirea obiectului/ categoriei de lucrari	Luna		
		1	2	3
1	[ ] LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE			
2	[1] REȘIȚA , STRADA PINILOR, NR. 1, ap. 11, 12, 13, 14, 15, 16			
3	[1.1] FINISAJE INTERIOARE			
4	[1.2] INSTALAȚII ELECTRICE			
5	[1.3] INSTALAȚII SANITARE			
6	[1.4] INSTALAȚII TERMICE			
7	[1] Lista echipamente CT, ap.11, 12, 13, 14, 15, 16			



Ofertant,

Investitia: LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE  
Beneficiar: DGAS SI PROTECTIA COPIULUI CARAS SEVERIN

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale  
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea unitara -tone-	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
1	6719926 Adaptor din polipropilena cu filet exterior cu D = 25 - 3/4"	buc	6,00				0,00	0,00
2	6719927 Adaptor din polipropilena cu filet exterior cu D = 32 - 1"	buc	18,00				0,00	0,00
3	6621557 Adeband de 50mm latime ni 4065-74	mp	6,17				0,00	0,00
4	Material 57 Adeziv pentru lipirea izolatiei pe conducte	litri	6,00				0,00	0,01
5	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0,02				0,00	0,00
6	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,47				1,00	0,47
7	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	12,08				1,00	12,08
8	6202820 Apa potabila	mc	0,22				1,00	0,22
9	Material 6 Aparate de comutatie intrerupatoare simple, duble, butoane cu revenire, cap scara	buc	30,00				0,00	0,03
10	6109872 Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E )	kg	4,20				0,00	0,00
11	4201561 Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	6,26				0,00	0,02
12	8521060 Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	30,90				0,00	0,00
13	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	56,39				0,00	0,01
14	Material 27 Baterie amestec pentru cada/dus monocomanda cu furtun flexibil si para dus	buc	6,00				0,00	0,01
15	Material 29 Baterie amestec pentru lavoar monocomanda	buc	6,00				0,00	0,01
16	Material 28 Baterie amestec pentru spalator monocomanda	buc	6,00				0,00	0,01
17	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,07				0,00	0,00
18	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,43				0,00	0,00



## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
19	2600048 Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	25,06				0,00	0,03
20	4204068 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	buc	60,01				0,00	0,01
21	4204044 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	78,01				0,00	0,01
22	4204070 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	48,01				0,00	0,01
23	4204094 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	6,00				0,00	0,00
24	4204082 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	6,00				0,00	0,00
25	20010579 Buiandrug precomprimat tip POROTHERM 120x65, L= 1,75 m	buc	7,00				0,03	0,18
26	7306661 Bumbac de sters	kg	35,91				0,00	0,04
27	6832390 Burghiu cu cap widia D = 16 mm	buc	3,00				0,00	0,00
28	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	26,40				0,00	0,01
29	7344829 Burghiu cu cap widia d10 mm	buc	1,13				0,00	0,00
30	7344831 Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0,24				0,00	0,00
31	Material 12 Cablu FTP cat 6E montat in in tub PVC	m	66,00				0,00	0,07
32	Material 11 Cablu semnal TV montat in in tub PVC	m	66,00				0,00	0,07
33	20010075 Cale portante si distantiere	buc	156,12				0,00	0,00
34	20010075 Cale portante si distantiere	buc	25,76				0,00	0,00
35	Material 20 Capac wc din mater. Plastic	buc	6,00				0,00	0,01
36	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102- 63	kg	16,23				0,00	0,02
37	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,64				0,00	0,00
38	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,99				0,00	0,00
39	6101466 Chit mastic sr.1270 ntr 5005-78	kg	0,12				0,00	0,00
40	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	53,30				0,00	0,05
41	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	15,41				0,00	0,02
42	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	72,94				0,00	0,07
43	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	9.610,84				0,00	9,61
44	2100397 Ciment II B 32,5 (M 30) vrac	kg	6,00				0,00	0,01

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
45	2100206 Ciment portland alb tip 1 75% alb pa 25 saci s 7055	kg	38,25				0,00	0,04
46	4113556 COLIER METALIC CU GARNITURA PT. TEVI DIN PLASTIC D 20-23 MM	buc	126,01				0,00	0,13
47	4113555 COLIER METALIC CU GARNITURA PT. TEVI DIN PLASTIC D 25 - 28 MM	buc	126,01				0,00	0,13
48	4113554 COLIER METALIC CU GARNITURA PT. TEVI DIN PLASTIC D 31-35 MM	buc	18,00				0,00	0,02
49	11281963 COLTAR INCHIDERE STANDARD (2.8M LUNGIME)	buc	85,68				0,00	0,01
50	Material 10 Conductor FY 1,5 mmp	m	641,98				0,00	0,64
51	Material 9 Conductor FY 2,5 mmp	m	1.241,95				0,00	1,24
52	Material 21 Consola cu un brat emailata 420 mm	buc	12,00				0,00	0,01
53	Material 18 Consola cu un brat emailata 420 mm	buc	12,00				0,00	0,01
54	3500166 Cornier cu aripi egale laminat la clad, stas 424 30x30x4 mm, OL 37-1n	kg	30,00				0,00	0,03
55	Material 5 Corp de iluminat LED etansa pentru bucatarie si grupuri sanitare	buc	24,00				0,00	0,02
56	Material 4 Corp de iluminat suspendat decorativ	buc	24,00				0,00	0,02
57	6719485 Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	198,01				0,00	0,00
58	6719486 Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	126,01				0,00	0,00
59	6719487 Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	18,00				0,00	0,00
60	6719937 Cot la 900 din polipropilena cu filet exterior cu D = 20 - 1/2"	buc	54,00				0,00	0,01
61	Material 19 Cot pentru vas de closet din PVC 110	buc	6,00				0,00	0,01
62	Material 37 Cot polipropilena 90° D = 20 mm	buc	78,01				0,00	0,08
63	Material 43 Cot polipropilena 90° D = 25 mm	buc	156,02				0,00	0,16
64	Material 49 Cot polipropilena 90° D = 40 mm	buc	6,00				0,00	0,01
65	Material 52 Cot polipropilena 90° D = 50 mm	buc	6,00				0,00	0,01

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
66	Material 66 Cot polipropilena canalizare interioara la 45 grd 50x50 mm	buc	24,00				0,00	0,02
67	7315778 Decapant	kg	9,01				0,00	0,01
68	20011252 DEKO grund vopsea	kg	149,10				0,00	0,15
69	20011251 DEKO vopsea lavabila pentru interior	kg	230,75				0,00	0,23
70	4500017 Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	12,00				0,00	0,00
71	4500020 Dezaerator manual radiatoare DN 1/2 cod 4o310418	buc	30,00				0,00	0,03
72	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	330,03				0,00	0,01
73	6313356 Diblu cu expandare marimea 10	buc	48,00				0,00	0,00
74	6719275 Diblu PVC marimea 3 nii-1030-75	buc	7,92				0,00	0,00
75	20010076 Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	48,96				0,00	0,00
76	20010078 Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	123,48				0,00	0,01
77	20010078 Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	25,76				0,00	0,00
78	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,07				0,01	0,00
79	Material 38 Dop D= 25 mm	buc	12,00				0,00	0,01
80	Material 15 Doza de legatura si aparataj	buc	132,00				0,00	0,13
81	20022803 Element de zidarie Ytong basic, plan 125x200x600 cm, palet	buc	132,00				0,01	0,99
82	2451485 Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	6,00				0,00	0,01
83	7321178 Eticheta din tabla al.gravata <10 litere (placuta)	buc	126,00				0,00	0,00
84	Material 1 FAIANTA 20X40	mp	125,77				0,00	0,13
85	20010098 Fereastră PVC 2 CANATE- SD 120x120 cm	mp	8,16				0,08	0,63
86	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	5,11				0,00	0,01
87	4418231 Flansa oarba pn 6 DN = 125 OL 37-2 et pu forma A s7451	buc	0,10				0,01	0,00
88	4401226 Flansa plata pn 6 125- 140 OL 37-2 et pu s 8012	buc	2,00				0,00	0,01
89	7322837 Freza rotativa cu cap widia	buc	15,86				0,00	0,02
90	7322940 Fuior cinepa	kg	4,43				0,00	0,00
91	3549026 Glaf din aluminiu pentru ferestre	m	8,00				0,00	0,01
92	6718392 Glaf din mase plastice pentru ferestre	m	24,00				0,00	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
93	Material 2 Gresie portelanata MATA 20 x 20 x 1,2 cm( 0,6 mp/cutie )	mp	195,70				0,00	0,20
94	Material 3 Grila pvc cu jaluzele gravitationale, 250x250mm, racord ajustabil 100 150 mm	buc	6,00				0,00	0,01
95	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,65				0,00	0,00
96	6101234 Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	2,94				0,00	0,00
97	7325046 Hartie absorbanta	kg	29,61				0,00	0,03
98	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	355,00				0,00	0,01
99	6001513 Hirtie slef.usc.cu en foi 23x30 gr 12 s1581	buc	1,00				0,00	0,00
100	7106011 Ipsos pentru constructii tip A saci	kg	35,50				0,00	0,04
101	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1.864,41				0,00	1,86
102	20044492 KIT SURUB M 8 PT. FIXARE COLIERE	buc	258,02				0,00	0,26
103	7327005 Lant cu zale innodate D = 2 mm s 2585/5	kg	0,91				0,00	0,00
104	2442288 Lavoar portelan f spatat I 2-600mm alb C1 s 1540	buc	6,00				0,01	0,08
105	2958990 Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	16,35				0,00	0,02
106	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,01				1,00	0,01
107	8521010 Liant imbinare placi gips carton (5 kg/sac)	kg	4,12				0,00	0,00
108	8521015A Liant imbinare placi gips carton rez.la foc (5 kg/sac)	kg	55,05				0,00	0,06
109	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	6,26				0,00	0,00
110	8000277 Material marunt	%					0,00	0,00
111	7819201 Material marunt	%					0,00	0,00
112	7801049 Material marunt ( Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc. )	%					0,00	0,00
113	7801065 Material marunt ( Diblu ,ipsos,etc. )	%					0,00	0,00
114	7801064 Material marunt ( Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,c odez,dicloretan,etc. )	%					0,00	0,00
115	7801062 Material marunt ( Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,s ol lipit,degresant,etc. )	%					0,00	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
116	7801063 Material marunt ( Dibli lemn, ipsos, holtzsuruburi, s ol lipit, etc. )	%					0,00	0,00
117	7801034 Material marunt (ciment, nisip)	%					0,00	0,00
118	7360796 Material marunt (ciment, nisip, vopsea, etc.)	%					0,00	0,00
119	7801025 Material marunt (electr. sud, ciment, energie elec, grund miniu, nis).	%					0,00	0,00
120	Material material: Filtru antimagnetita Ø3/4"	buc	1,00				0,00	0,00
121	Material material: Filtru mecanic 10"cu racorduri Ø1"	buc	1,00				0,00	0,00
122	Material material: Filtru tip Y Ø1"	buc	2,00				0,00	0,00
123	2101509 Mortar de ciment M100-T	mc	6,20				2,42	15,01
124	2101183 Mortar de zidarie M100 s 1030	mc	0,01				2,42	0,04
125	2101208 Mortar ignifug 3 m, fire daru 2500 m	kg	12,00				0,00	0,01
126	2101125 Mortar pentru tencuiala fina cu aplicare manuala	kg	2.365,30				0,00	2,37
127	8000201 Mortar tencuiala (var-ciment) m 50 t	mc	0,54				2,42	1,31
128	2101195 Mortar tencuiala M100 (var hidrat) s 1030	mc	0,00				2,42	0,01
129	20027786 Mortar uscat adeziv zidarie Ytong, 30 kg/mc	kg	59,40				0,00	0,06
130	7330399 Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	0,32				0,00	0,00
131	6719477 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	42,00				0,00	0,00
132	6719478 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	54,00				0,00	0,00
133	6719479 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	12,00				0,00	0,00
134	Material 36 Mufa polipropilena D = 20 mm	buc	12,00				0,00	0,01
135	Material 42 Mufa polipropilena D = 25 mm	buc	18,00				0,00	0,02
136	Material 44 Mufa polipropilena D = 32 mm	buc	12,00				0,00	0,01
137	Material 48 Mufa polipropilena D = 40 mm	buc	6,00				0,00	0,01
138	Material 51 Mufa polipropilena D = 50 mm	buc	6,00				0,00	0,01
139	Material 74 Niplu alama Ø1"	buc	30,00				0,00	0,03
140	Material 75 Niplu alama Ø3/4"	buc	6,00				0,00	0,01
141	2206000 Nisip 0,0-0,7 mm	mc	0,09				1,35	0,12

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
142	2200587 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	mc	0,50				1,35	0,68
143	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,39				1,35	0,53
144	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	23,84				1,35	32,19
145	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	8,20				1,35	11,07
146	2506709 Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	buc	6,00				0,00	0,02
147	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	0,13				0,00	0,00
148	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	7,00				0,00	0,01
149	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	7,90				0,01	0,10
150	7332752 Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,08				0,00	0,00
151	6200743 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0,50				0,00	0,00
152	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,40				0,00	0,00
153	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	0,84				0,00	0,00
154	Material 68 Piesa de curatire polipropilena canalizare interioara Dn 110 mm	buc	6,00				0,00	0,01
155	2200082 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	0,53				1,60	0,84
156	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	16,00				0,00	0,00
157	6622159 Placa marsit M 100-500x3,0 mm s 3498	kg	1,02				0,00	0,00
158	6622020 Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	kg	0,60				0,00	0,00
159	8527072 Placi gips-carton cu rez.sporita la foc 25 mm 1250/2000	mp	10,82				0,02	0,21
160	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	10,82				0,01	0,11
161	8000860 Plinte sau scafe din gresie ceramica ...*)	m	257,04				0,00	0,03
162	Material 26 Porthirtie	buc	6,00				0,00	0,01
163	6110443 Prenadez 400 nii 2829-74	kg	5,88				0,00	0,01
164	Material 8 Priza de date cat 6E cu cadru, rama si suport	buc	24,00				0,00	0,02
165	Material 7 Priza dubla modulara 16A/230V, inclusiv doza	buc	66,00				0,00	0,07

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
166	8535105 Profil (sina) pt.prot.colturi p.gc 25/25/2500 (aluminu)	m	11,33				0,00	0,00
167	8535101 Profil (sina) pt.prot.colturi p.gc 31/31/2500 (zincata)	m	386,40				0,00	0,09
168	8535040 Profil de contur uw 50/0.6/4000 din otel galvanizat	m	8,24				0,00	0,00
169	8535011 Profil de structura CW 50/0,6/2600mm, din otel galvanizat	m	38,63				0,00	0,03
170	Material 35 Racord drept polipropilena D = 20 x 1/2"*****	buc	30,00				0,00	0,03
171	Material 41 Racord drept polipropilena D = 25 x 1/2"*****	buc	24,00				0,00	0,02
172	7336203 Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	6,26				0,00	0,01
173	Material 54 Racord flexibil L = 20 cm Ø1/2"- 3/8" pt. rezervor closet	buc	6,00				0,00	0,01
174	7336204 Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	48,00				0,00	0,11
175	Material 39 Racord olandez 25 x 3/4"	buc	24,00				0,00	0,02
176	Material 47 Racord olandez 40 x 1 1/4"	buc	6,00				0,00	0,01
177	5709072 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	12,00				0,02	0,18
178	5709073 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 500	buc	12,00				0,02	0,18
179	5709076 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	6,00				0,02	0,09
180	5709273 Radiator din teava de otel pentru baie cu H = 758mm si latimea de 500 mm	buc	12,00				0,01	0,06
181	Material 70 Ramificatie simpla polipropilena canalizare interioara la 45 grd 110x110 mm	buc	6,00				0,00	0,01
182	Material 67 Ramificatie simpla polipropilena canalizare interioara la 45 grd 50x50 mm	buc	6,00				0,00	0,01
183	Material 69 Ramificatie simpla redusa polipropilena canalizare interioara la 45 grd 110x50 mm	buc	12,00				0,00	0,01
184	6719515 Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	78,01				0,00	0,00
185	6719518 Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	18,00				0,00	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
186	Material 40 Reductie polipropilena D = 25 x 20 mm	buc	24,00				0,00	0,02
187	Material 45 Reductie polipropilena D = 32 x 25 mm	buc	18,00				0,00	0,02
188	Material 46 Reductie polipropilena D = 40 x 32 mm	buc	6,00				0,00	0,01
189	Material 50 Reductie polipropilena D = 50 x 40 mm	buc	6,00				0,00	0,01
190	2452958 Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	6,00				0,02	0,11
191	Material 24 Rigola de dus cu gratar din inox, cadru inox si sifon inox, garda hidraulica antimiros, sita pentru par, picioruse de montaj si manseta hidroizolanta, diametru sifon 40 mm, debit 35 l/min	buc	6,00				0,00	0,01
192	4201755 Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 ni 514	buc	6,26				0,00	0,00
193	4201782 Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	12,00				0,00	0,00
194	4202165 Robinet coltar rezervor wc DN 1/2-3/8 bravo	buc	6,00				0,00	0,00
195	4204410 Robinet cu sertar, din alama, cu mufe, cu D = 3/4	buc	6,00				0,00	0,01
196	Material 53 Robinet de golire 1/2"	buc	18,00				0,00	0,02
197	Material 56 Robinet de trecere din alama cromata cu sfera si maneta FI-FI 1 1/4"	buc	6,00				0,00	0,01
198	Material 55 Robinet de trecere din alama cromata cu sfera si maneta FI-FI 3/4"	buc	12,00				0,00	0,01
199	4204437 Robinet pentru radiator, retur, coltar cu D = 1/2	buc	66,00				0,00	0,07
200	4204443 Robinet pentru radiator, tur, coltar cu D = 1/2	buc	66,00				0,00	0,07
201	4202231 Robinet portfurtun alama dn1/2 cod 40734842	buc	12,00				0,00	0,00
202	4201808 Robinet sertar pana 1 pn10 mufa ni524	buc	12,00				0,00	0,02
203	7343982 Rumegus din lemn	kg	9,40				0,00	0,01
204	5882257 Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	0,17				0,00	0,00



## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
205	2904004 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,01				0,50	0,00
206	4202773 Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	6,00				0,00	0,00
207	Material 22 Sifon alama pentru spalator vase 1 1/2	buc	6,00				0,00	0,01
208	Material 25 Sifon de pardoseala 3 intrari D=40, o iesire D=50 mm, capac inox	buc	6,00				0,00	0,01
209	20012680 Silicon de etansare	l	4,41				0,00	0,00
210	20012680 Silicon de etansare	l	0,92				0,00	0,00
211	3805322 Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	0,83				0,00	0,00
212	5903130 Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux s10 2,5	kg	0,69				0,00	0,00
213	5903453 Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux s12mocr1 3,25	kg	0,43				0,00	0,00
214	5903465 Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux s12mocr1 4	kg	0,05				0,00	0,00
215	5900487 Sirma sudura aliat s1126 s10mn1 D = 2,50	kg	0,46				0,00	0,00
216	6100338 Solutie de etansare	kg	4,40				0,00	0,00
217	7345967 Solutie unguenta	kg	1,35				0,00	0,00
218	Material 23 Spalator inox cu picurator 1 compartiment 60x80 cm	buc	6,00				0,00	0,01
219	20010080 Spuma poliuretana	l	1,10				0,00	0,00
220	20010080 Spuma poliuretana	l	5,94				0,00	0,01
221	20010081 Spuma siliconica	l	0,45				0,00	0,00
222	7346207 Stearina	kg	0,00				0,00	0,00
223	5821760 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 70 gr. 4.8 s 920	buc	16,00				0,00	0,00
224	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	96,00				0,00	0,00
225	5828744 Surub cil+a-fil s.1636 M 4 x 10 OL 35	buc	37,08				0,00	0,00
226	5836492 Surub cu cap bombat crestat l 5 x 60 fl s 1451	buc	7,92				0,00	0,00
227	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	24,45				0,00	0,00
228	8558011 Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	226,60				0,00	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

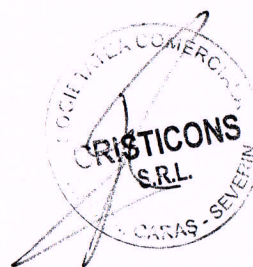
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
229	8558013 Surub montaj autofiletant 55mm/1000 superrapid	buc	226,60				0,00	0,00
230	5827726 Surub pentru fundatii grosolan f M 16x 250 gr. 4.6 s 2350	kg	3,00				0,00	0,00
231	6313004 Suruburi autofiletante	buc	31,99				0,00	0,00
232	3605277 Tabla groasa 3x 1000 OL 37-1N s 437	kg	1,25				0,00	0,00
233	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	0,03				0,00	0,00
234	Material 17 Tablou electric TGD1	buc	6,00				0,00	0,01
235	Material 16 Tablou electric TGD2	buc	6,00				0,00	0,01
236	2205719 Talc macinat s 11124	kg	5,64				0,00	0,01
237	6716501 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 20 mm	m	114,01				0,00	0,04
238	6716501 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 20 mm	m	24,00				0,00	0,01
239	6716502 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 25 mm	m	198,02				0,00	0,07
240	6716503 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 32 mm	m	30,00				0,00	0,01
241	6716503 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 32 mm	ml	24,00				0,00	0,01
242	6716504 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 40 mm	m	6,00				0,00	0,00
243	6716505 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 50 mm	m	12,00				0,00	0,00
244	6700248 Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	21,13				0,00	0,01
245	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	20,40				0,00	0,02
246	3305322 Teava pentru instalatii.neagra filet M - 20( 3/4) OL 32 1 s 7656	m	42,00				0,00	0,07
247	3304859 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 32(1 1/4) OL 32 1 s 7656	m	6,00				0,00	0,02
248	3304861 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	6,00				0,00	0,02

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
249	3304639 Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 50(2 ) OL 32 1 s 7656	m	12,00				0,00	0,05
250	3304641 Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	6,00				0,01	0,03
251	Material 34 Teava PPR fara insertie d=20 mm	m	12,00				0,00	0,01
252	Material 31 Teava PPR fara insertie d=20 mm	m	18,00				0,00	0,02
253	Material 30 Teava PPR fara insertie d=25 mm	m	18,00				0,00	0,02
254	Material 33 Teava PPR fara insertie d=25 mm	m	18,00				0,00	0,02
255	Material 32 Teava PPR fara insertie d=32 mm	m	24,00				0,00	0,02
256	6719494 Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	90,01				0,00	0,01
257	6719495 Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	24,00				0,00	0,00
258	6719497 Teu din polipropilena avind diametrul 50 mm	buc	6,00				0,00	0,00
259	6719901 Teu redus din polipropilena cu D = 25 - 20 - 25 mm	buc	24,00				0,00	0,00
260	6719903 Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 25 - 32 mm	buc	12,00				0,00	0,00
261	6719906 Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 32 - 40 mm	buc	6,00				0,00	0,00
262	Material 14 Tub D16	m	347,99				0,00	0,35
263	Material 13 Tub D20	m	635,98				0,00	0,64
264	Material 62 Tub de izolatie Ø20x9mm	m	36,00				0,00	0,04
265	Material 61 Tub de izolatie Ø25x9mm	m	60,01				0,00	0,06
266	Material 60 Tub de izolatie Ø32x9mm	m	42,00				0,00	0,04
267	Material 59 Tub de izolatie Ø40x9mm	m	6,00				0,00	0,01
268	Material 58 Tub de izolatie Ø50x9mm	m	6,00				0,00	0,01
269	Material 65 Tub polipropilena canalizare interioara cu mufa/garnitura 110 mm	m	6,00				0,00	0,01
270	Material 63 Tub polipropilena canalizare interioara cu mufa/garnitura 40 mm	m	12,00				0,00	0,01
271	Material 64 Tub polipropilena canalizare interioara cu mufa/garnitura 50 mm	m	18,00				0,00	0,02
272	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,16				0,00	0,00
273	6201101 Ulei mineral ars	kg	0,09				0,00	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7	8
274	6720287 Usa din profile PVC tip schnicks intr-un canat	mp	17,64				0,02	0,44
275	Material Usa metalica cu un canat	mp	1,89				0,04	0,07
276	Material 71 Usita de vizitare din plastic 10x15 cm	buc	6,00				0,00	0,01
277	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	1,17				1,40	1,64
278	2442743 Vas closet iesire laterala clasic alb cod 79se9702	buc	6,00				0,01	0,08
279	2605804 Vata minerala fara liant vrac tip p 60 kg/mc	kg	0,47				0,00	0,00
280	2605832 Vata minerala vrac 70 kg/mc	kg	0,74				0,00	0,00
281	4203349 Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	12,00				0,00	0,00
282	4203260 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	6,26				0,00	0,00
283	Material 73 Ventil sens (clapet) Ø1"	buc	6,00				0,00	0,01
284	Material 72 Ventil sens (clapet) Ø3/4"	buc	12,00				0,00	0,01
285	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90- 80	kg	1,16				0,00	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>				<b>100,72</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>					



Ofertant,

Investitia: LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE

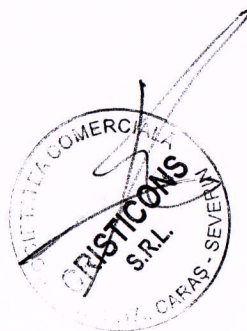
Beneficiar: DGAS SI PROTECTIA COPIULUI CARAS SEVERIN

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru  
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	UM	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	10240 Betonist 4	ora	13,20		
2	10711 Dulgher constructii	ora	18,99		
3	320604 Electrician	ora	566,52		
4	20000285 Electrician constructii	ora	112,78		
5	10941 Faiantar	ora	345,80		
6	11251 Finisor mase plastice	ora	31,08		
7	11541 Instalator electrician	ora	411,17		
8	11751 Instalator incalzire	ora	45,49		
9	11749 Instalator incalzire si gaze	ora	21,20		
10	11749 Instalator incalzire si gaze	ora	578,48		
11	11641 Instalator sanitar	ora	462,82		
12	12141 Ipsosar	ora	386,59		
13	12221 Izolator hidrofug	ora	0,14		
14	12341 Izolator termic	ora	15,30		
15	221431 Lacatus constructii metalice-b	ora	3,33		
16	12500 Montator pref.beton	ora	26,78		
17	12641 Mozaicar	ora	426,16		
18	12639 Mozaicar 3b	ora	146,64		
19	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	ora	1,92		
20	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	10,80		
21	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	87,12		
22	20000002 Muncitor deservire	ora	0,92		
23	20000002 Muncitor deservire	ora	6,04		
24	29931 Muncitor deservire constructii masini	ora	0,00		
25	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	ora	150,73		
26	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	ora	64,10		
27	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	41,18		
28	49 Muncitor necalificat	ora	0,43		
29	320573 Necalificat	ora	1,26		
30	12742 Parchetar 42	ora	3,58		
31	85101 Specialist mont. gipscarton	ora	55,05		
32	22721 Sudor electric	ora	3,33		
33	60191 Tamplar	ora	2,21		
34	60191 Tamplar	ora	21,78		
35	60100 Timplar	ora	6,72		
36	60142 Timplar 42	ora	4,80		
37	13451 Zidar	ora	291,86		
38	67 Zidar-rosar tencuitor	ora	4,45		
39	1344C Zidar-rosar tencuitor 4	ora	75,60		
40	13321 Zugrav vopsitor	ora	262,70		
	<b>Total ore manopera:</b>		<b>4.709,06</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			

## LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL		euro			



Ofertant,

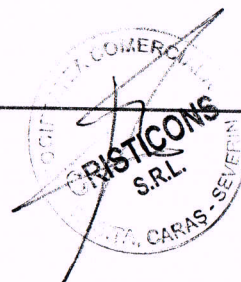
Investitia: LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE

Beneficiar: DGAS SI PROTECTIA COPIULUI CARAS SEVERIN

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	21,88		
2	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	0,39		
3	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	19,20		
4	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	2,40		
5	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	0,07		
6	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	3,21		
7	3304 Electropompa monoetajata de joasa presiune pentru apa 15-30 kw	11,28		
8	3828 Instalatie de vopsit graco	0,74		
9	6702 Macara de fereastră 0,15tf	6,97		
10	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	22,83		
11	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	128,29		
12	7683 Masina de taiat si gaurit	0,40		
13	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	0,45		
14	20000001 Utilaj de ridicat	0,16		
15	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	0,24		
16	3717 Vibrator de interior ptbeton act.pneum vp2c(faraconsaer)	1,27		
<b>Total ore utilaje:</b>		<b>219,79</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>		

Ofertant,



**Investitia:** LUCRARI AMENAJARE APARTAMENTE  
**Beneficiar:** DGAS SI PROTECTIA COPIULUI CARAS SEVERIN

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile  
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA05A10 Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 10 km	1,67	10,00	0,20		
2	TRA05A10 Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 10 km	1,67	10,00	0,20		
3	TRA05A10 Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 10 km	1,67	10,00	0,20		
4	TRA05A10 Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 10 km	3,33	10,00	0,20		
5	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km	1,00	10,00	0,20		
6	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km	0,50	10,00	0,20		
7	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km	0,50	10,00	0,20		
8	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km	0,50	10,00	0,20		
9	TRA02A10 Transportul rutier al varului si bitumului cu autocarosata pe distanta de 10 km	0,67	10,00	0,20		
10	TRA02A10 Transportul rutier al varului si bitumului cu autocarosata pe distanta de 10 km	0,33	10,00	0,20		
11	TRA02A10 Transportul rutier al varului si bitumului cu autocarosata pe distanta de 10 km	0,33	10,00	0,20		
12	TRA02A10 Transportul rutier al varului si bitumului cu autocarosata pe distanta de 10 km	0,33	10,00	0,20		
13	TRA01A10P Transportul rutier al molozului cu autobasculanta	1,00	10,00	0,20		
14	TRA05A10 Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 10 km	1,67	10,00	0,20		
15	TRA02A10 Transportul rutier al varului si bitumului cu autocarosata pe distanta de 10 km	0,33	10,00	0,20		
16	TRA01A10P Transportul rutier al molozului cu autobasculanta	6,00	10,00	0,20		
17	TRA02A10 Transportul rutier al cimentului si prefabricatelor cu autocarosata pe distanta de 10 km	1,50	10,00	0,20		
18	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 10 km	3,33	10,00	0,20		



## LISTA cuprinzand costurile privind transporturile

0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
19	TRA02A10 Transportul rutier al cimentului si prefabricatelor cu autocarosata pe distanta de 10 km	3,00	10,00	0,20		
20	TRA02A10 Transportul rutier al cimentului si prefabricatelor cu autocarosata pe distanta de 10 km	1,50	10,00	0,20		
21	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 10 km	3,33	10,00	0,20		
22	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 10 km	3,33	10,00	0,20		
23	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 10 km	3,33	10,00	0,20		
24	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 10 km	6,67	10,00	0,20		
25	TRA01A10 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 10 km	7,00	10,00	0,20		
26	TRA01A10 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 10 km	14,00	10,00	0,20		
27	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km	0,50	10,00	0,20		
28	TRA01A10 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 10 km	7,00	10,00	0,20		
29	TRA02A10 Transportul rutier al cimentului si prefabricatelor cu autocarosata pe distanta de 10 km	1,50	10,00	0,20		
30	TRA02A10 Transportul rutier al cimentului si prefabricatelor cu autocarosata pe distanta de 10 km	1,50	10,00	0,20		
31	TRA01A10 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 10 km	7,00	10,00	0,20		
32	TRA01A10 Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 10 km	7,00	10,00	0,20		
<b>Total tone transportate:</b>		<b>93,00</b>				
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>			

Ofertant,

