

OBIECTIV: [0001] - MODERNIZAREA SEDIUL SISTEM HIDROTEHNIC "FORMATIA TARIAN - COMUNA CEFA"
Beneficiar: ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE - ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA CRISURI

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului		
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor		
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0001.1] REABILITARE C1		
4.1.1.1	[0001.1.1] REZISTENTA		
4.1.1.2	[0001.1.2] ARHITECTURA		
4.1.1.3	[0001.1.3] INSTALATII ELECTRICE		
4.1.1.4	[0001.1.4] INSTALATII SANITARE		
4.1.1.5	[0001.1.5] INSTALATII INCALZIRE		
4.1.1.6	[0001.1.6] INSTALATII IN SPATIUL TEHNIC		
4.1.1.7	[0001.1.7] MONTAJ UTILAJ		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0001.1] REABILITARE C1		
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: MODERNIZAREA SEDIUL SISTEM HIDROTEHNIC "FORMATIA TARIAN - COMUNA CEFA"

1	2	3	4
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

PROIECTANT:

BENEFICIAR:

OBIECTIV: [0001] - MODERNIZAREA SEDIUL SISTEM HIDROTEHNIC "FORMATIA TARIAN - COMUNA CEFA"
OBIECTUL: [0001.1] - REABILITARE C1
STADIUL FIZIC: [0001.1.1] - REZISTENTA
Beneficiar: ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE - ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA CRISURI

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RCSH33B%	Desfacere sarpanta acoperisului, desf.tuturor elementeloc componente, incl.sortarea lor	mp	85,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CE07B01>	Sarpanta din cherestrea rasinoase	mp	220,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2907904	Material lemnos sarpanta	mc	11,00		
3	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto- fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	455,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0001.1.1] - REZISTENTA							
0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
procent		material	manopera	utilaj		transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
PROIECTANT:				BENEFICIAR:			

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

Pag 5-31

OBIECTIV: [0001] - MODERNIZAREA SEDIUL SISTEM HIDROTEHNIC "FORMATIA TARIAN - COMUNA CEFA"
OBIECTUL: [0001.1] - REABILITARE C1
STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - ARHITECTURA
Beneficiar: ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE - ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA CRISURI

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCJ35A#	Desfacerea ...tencuielilor interioare sau exterioare driscuite ,la pereti sau tavane	mp	271,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RCSK08C#	Desfacerea pardoselilor din parchet,dusumele,pavele din lemn,etc.	mp	39,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCB07B	Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	3,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RCSU12B%	Demontare sobe, din zidarie pt.incalzit	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)	mp	9,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RCSP45C%	Demontare tamplarie compusa din sticla si metal	kg	220,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RPCB07B	Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	18,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	RCSI07A#	Demontare jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, pazii, etc	m	44,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag 6-31

STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - ARHITECTURA						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
17	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	27,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	2,24		
18	CD10A02^	Zidarie cu blocuri ceramice de tip PoroTherm 30 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, cu locas de mortar, de dimensiuni 250x300x238 mm	mc	54,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	CF13A01>	Sistem termoizolant multistrat de fatada, cu termoizolatie din polistiren expandat, cu grosimea de 10 cm	mp	150,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	6313368	Diblu cu expandare marimea 15	buc	903,00		
19.L	20043859	Placa polistiren expandat 10 cm	mc	15,05		
20	CF43A01+	Tencuiala fina pe exterior	mp	173,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	CL08A01>	Pregatirea suprafetelor prin amorsare	mp	173,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	CN02D01>	Vopsitorii exterior	mp	173,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	6104353	Vopsea lavabila interior/exterior	kg	69,32		
23	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	90,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	CA02XE	Beton turnat in fundatii,socluri,ziduri de sprijinpreparare si turnare bet.simplu clasa 10 (B150)	mc	9,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	2100012	Ciment I 32,5(P 40) vrac	kg	2.575,30		
25	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	45,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
						Pag 8-31

STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - ARHITECTURA						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
26	IZF08A#	Folie hidroizolatie sub pardoseala	mp	90,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	IZF30C06^	Polistiren extrudat 10 cm	mp	90,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	CG42A01+	Sapa de egalizare	mp	90,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	2101155	Mortar sapa egalizare	kg	5.395,90		
29	CG01A04>	Strat suport pentru pardoseli, sapa autonivelanta	mp	90,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie ceramica inclusiv stratul suport de 3 cm mortar de ciment M100T inclusiv curatarea si spalarea pardosellii executate : cu placi patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	36,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.L	2422197	Placa gresie	mp	37,18		
31	CG02A1	(asim) Parchet laminat	mp	54,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Sporuri consum:		mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%	
32	20043891	Folie parchet	mp	57,74		
33	20043901	Parchet laminat	mp	54,74		
34	CA04XD	Beton turnat in plansee,grinzi,stilpi la.cons.cu inal.pina 35m prep.-turn.bet.armat cl.Bc22,5(B300) -centura	mc	7,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.L	2100012	Ciment I 32,5(P 40) vrac	kg	3.338,02		
35	RCSH05B#	(asim) Planseu lemn cu deschid.<4m,exec.din grinzi rasinoase	mp	117,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	CE01A1	Invelitoare din tigla profilata din argila arsa la acoperisuri fara astereala, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla zincata a doliilor, pazilor, racordarilor la cosuri	mp	220,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
						Pag 9-31

STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - ARHITECTURA						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
36.L	2303016	Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc c2 405x230x11 s515	buc	3.520,00		
37	CE03A01>	Montarea sistemului complet de jgheaburi din tabla zincata	m	42,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38	CE05A01>	Montarea sistemului complet de burlane din tabla zincata	m	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	IZF04I	(asim) Folie pentru acoperis	mp	220,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Sporuri consum:		mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%	
40	20028569	Folie pentru acoperis	mp	220,00		
41	IZF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip PIB având grosimea de * mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau inclinate pâna la 40%	mp	117,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.L	2607137	Placa vata minerala grosime 150	mp	118,89		
42	CK01B1	Ferestre din lemn stratificat, simple sau duble	mp	8,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.L	2939114	Fereastră din lemn stratificat termopan	mp	8,20		
43	CK03A-31#	Usi din lemn stratificat interior sau exterior	mp	15,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.L	2933304	Usa din lemn stratificat	mp	15,12		
44	CK07A#	Glafuri, pervaze...glafuri pana la 30 cm latime,montate la ferestre din lemn	m	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.L	2947812	Glaf fereastră ras gros 30mm lat 121-160mm	m	16,00		
45	CP01C	Montare buiandrugilor POROTHERM	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
						Pag 10-31

STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - ARHITECTURA						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
46	CF01A01>	Tencuieli interioare, driscuite, la stalpi, pereti executate manual pe zidarie, de 2 cm grosime	mp	292,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s 1030	mc	5,26		
47	CQ16D+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS...executat cu doua straturi de placi de gips-carton	mp	90,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.L	20010043	Placa GK 12,5 mm	mp	183,50		
48	RPCJ36B1	Glet profesional la tavane	mp	90,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49	RPCJ36A1	Glet profesional la pereti	mp	292,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50	CL08A01>	Pregatirea suprafetelor peretilor si tavanelor prin amorsare	mp	382,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51	RPCR25A1	Vopsitorii la interior	mp	382,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.L	6104353	Vopsea lavabila interior/exterior	kg	114,85		
52	CA02XE	Beton turnat in fundatii,socluri,ziduri de sprijinpreparare si turnare bet.simplu clasa 10 (B150)	mc	1,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52.L	2100012	Ciment I 32,5(P 40) vrac	kg	328,28		
53	CA04C-3#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...preparare cu betoniera si turnare cu mijoace clasice,h<=35m, beton armat clasa C 20/16(B250)	mc	4,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54	CC01A#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in fundatii ...fasonare armaturi cu diametrul barelor pana la 8 mm inclusiv	kg	274,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.L	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	280,85		
						Pag 11-31

STADIUL FIZIC: [0001.1.2] - ARHITECTURA

0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

PROIECTANT:

BENEFICIAR:

OBIECTIV: [0001] - MODERNIZAREA SEDIUL SISTEM HIDROTEHNIC "FORMATIA TARIAN - COMUNA CEFA"
OBIECTUL: [0001.1] - REABILITARE C1
STADIUL FIZIC: [0001.1.3] - INSTALATII ELECTRICE
Beneficiar: ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE - ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA CRISURI

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	EA01A3	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat ingropat	m	793,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	EC05B1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4801749	Cablu cyy-f 5x16mm	m	40,80		
3	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4802248	Cablu cyy-f 5x6	m	56,10		
4	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	28,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	4802262	Cablu cyy-f 5x4	m	28,56		
5	EC01C1	Cablu pentru instalatii de locuri de lampa sau priza, avind sectiunea conductelor pina la 4 mmp, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelita pe dibluri (bolturi) metalice	m	360,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	4802286	Cablu cyy-f 3x2.5	m	370,80		
6	EC01C1	Cablu pentru instalatii de locuri de lampa sau priza, avind sectiunea conductelor pina la 4 mmp, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelita pe dibluri (bolturi) metalice	m	310,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4803072	Cablu cyy-f 3x1,5	m	319,30		
7	EE12G1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri de material plastic	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0001.1.3] - INSTALATII ELECTRICE							
0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
PROIECTANT:				BENEFICIAR:			

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

Pag 16-31

OBIECTIV: [0001] - MODERNIZAREA SEDIUL SISTEM HIDROTEHNIC "FORMATIA TARIAN - COMUNA CEFA"
OBIECTUL: [0001.1] - REABILITARE C1
STADIUL FIZIC: [0001.1.4] - INSTALATII SANITARE
Beneficiar: ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE - ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA CRISURI

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	16,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	16,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ACA11G01^	Teava PVC 110	m	36,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	SB06D#	Cot PVC 110	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	6712265	Cot PVC 110	buc	16,00		
5	AcD28A2+	Ramificatie PVC 110	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	20014444	Ramificatie PE canalizare 45grd110	buc	4,00		
6	AcD28A2+	Ramificatie PVC 50	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20014477	Ramificatie PE canalizare 45grd50	buc	5,00		
7	AcD28A3+	Reductie PVC 110/50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	20013764	Reductie 100 110/50	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: [0001.1.4] - INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	ACA11E2	Teava PVC 50	m	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	SB06B#	Cot PVC 50	buc	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	6712241	Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	22,00		
10	SB06B#	Cot PVC 50	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	6712382	Cot PVC 90 grade DN 50	buc	8,00		
11	RPSB11B-1#	Ramificatie PVC 50	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	6712320	Ramificatie PVC 50	buc	9,00		
12	RPSB25E#	Montarea sifonului din pardoseala	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	4202931	Sifon pardoseala	buc	4,00		
13	IC35C1#	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 25 mm	m	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	6716502	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 25 mm	m	22,66		
14	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	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	6716501	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 20 mm	m	24,72		
15	SA03B02^	Teava verde PPR cu diametru 25 mm	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0001.1.4] - INSTALATII SANITARE						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
16	SA03B03^	Teava verde PPR cu diametru 20 mm	m	28,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	SB11C01^	Teu PPR D 20 mm alb cu 3 orificii, mat	buc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	SB11C01^	Teu PPR D 20 mm alb cu 3 orificii, mat	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	IC01A01^	Racord PPR D 20	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	IC01B01^	Racord PPR D 25	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	RPID13A#	Montarea robinetului de trecere 3/4	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	4202747	Robinet trecere 3/4	buc	4,00		
22	RPID02B#	Montarea robinetului de coltar 1/2 - 3/8	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	4202711	Robinet coltar 1/2 - 3/8	buc	8,00		
23	SC02A#	Cada dus 90/90	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	4203351	Ventil scurgere cada baie 1 1/4 rac.drept s9610	buc	2,00		
23.L	2308541	Cada dus 90/90	buc	2,00		
24	SD03A1	Baterie amestec pentru cada dus	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	4201406	Baterie amest. pentru lavoar din portelan	buc	2,00		
				Pag 19-31		

STADIUL FIZIC: [0001.1.4] - INSTALATII SANITARE						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
25	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	2440474	Lavoar din portelan sanitar	buc	2,02		
25.L	2453823	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	2,02		
26	RPSD35A#	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent modul de inchidere, ...avand diametrul de 1/2"	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	4201406	Baterie amest. pentru lavoar din portelan	buc	2,00		
27	RPSC24A#	Montarea vasului de closet complet echipat din semiportelan,portelan sanitar,etc...,cu rezervorul de apa montat lainaltime,avand sifonul interior de:...Tip S	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	2442757	Vas closet alb	buc	2,00		
27.L	2452972	Rezervor Vas WC	buc	2,00		
27.L	6719573	Capac vas WC	buc	2,00		
28	TsC02XA	Sapatura mecanica cu buldoexcavator	100 mc	0,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	20012169	Fosa septica ecologica orizontala 5000 litri	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: [0001.1.4] - INSTALATII SANITARE							
0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
PROIECTANT:				BENEFICIAR:			

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

Pag 21-31

OBIECTIV: [0001] - MODERNIZAREA SEDIUL SISTEM HIDROTEHNIC "FORMATIA TARIAN - COMUNA CEFA"
OBIECTUL: [0001.1] - REABILITARE C1
STADIUL FIZIC: [0001.1.5] - INSTALATII INCALZIRE
Beneficiar: ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE - ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA CRISURI

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	IB02C01	Montare radiatoare	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Sporuri consum:		mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%	
2	5708616	Radiator din otel tip panou 22 x 600 x 2000	buc	1,00		
3	5708617	Radiator din otel tip panou 22 x 600 x 1600	buc	2,00		
4	5708618	Radiator din otel tip panou 22 x 600 x 1400	buc	1,00		
5	5708619	Radiator din otel tip panou 22 x 600 x 1200	buc	1,00		
6	5708620	Radiator din otel tip panou 22 x 600 x 1000	buc	1,00		
7	5708621	Radiator din otel tip panou 22 x 600 x 600	buc	2,00		
8	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8 L	4202721	Robinet pentru radiator, tur, coltar, D=1/2	buc	8,00		
9	RPCT09A1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	IC32D1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	3334584	Teava cupru bare DN 28 woeste	m	18,21		
11	RPSA19A#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:...16mm	m	420,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag 22-3

STADIUL FIZIC: [0001.1.5] - INSTALATII INCALZIRE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
11.L	6717081	Teava PE-Xa 16 mm	m	428,40		
12	IC39B1#	Distribuitor, colector din cupru pentru racord. corpurilor aparatelor sau sist....incalz. la Instalatie inc cu tevi din mat. plast. mont perete sau casete cu diametrul 1" pe zid caram	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	4124453	Distribuitor 60x81 - 1" - 8 cai	buc	1,00		
13	IE04B1	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu d: 1 1/4 la 2	m	420,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	IE03B1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 1 1/4"2"	m	420,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0001.1.5] - INSTALATII INCALZIRE							
0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
PROIECTANT:				BENEFICIAR:			

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

Pag 24-31

OBIECTIV: [0001] - MODERNIZAREA SEDIUL SISTEM HIDROTEHNIC "FORMATIA TARIAN - COMUNA CEFA"
OBIECTUL: [0001.1] - REABILITARE C1
STADIUL FIZIC: [0001.1.6] - INSTALATII IN SPATIUL TEHNIC
Beneficiar: ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE - A. B. A. CRISURI

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	IA37A1#	Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de pana la 1" inclusiv	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4113752	Reductie fonta maleabila n4 s 477 10x 8 f1	buc	1,00		
1.L	3108102	Teava pentru constructii fara sudura LC 54 x 3,5/ OLT 35 s 404/2	m	0,50		
2	5786032	Pompa alimentare cu apa,tip duplex,D = 4,motor 22 kw	buc	1,00		
3	IA24A1	Supapa de siguranta din alama cu d:1/2	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPID28D#	Mont.supapa de sens,cu filet interior- interior,la conducte cupru,instal. incalz. centr, d=22 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	8004204451	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	1,00		
5	SE01A01^	Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice,previne retinerea impuritatilei din apa, lungime 152 mm,latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	ET01A01>	Montarea surselor de alimentare, UPS, cu puteri de pana la 500 W	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	100013028	Sursa simpla de alimentare putere mica /UPS (<500w)	buc	1,00		
8	RPIA17A#	Mont. accesoriilor la cazane sau centrale monobloc, de incalzire centrala - termostat ambienta	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0001.1.6] - INSTALATII IN SPATIUL TEHNIC

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
18	IC34B1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	3334331	Racord cu 18-1/2"	buc	8,02		
19	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	4201616	Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	6,00		
20	IE03B1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 1 1/4".....2"	m	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	IE04B1	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu d: 1 1/4 la 2	m	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0001.1.6] - INSTALATII IN SPATIUL TEHNIC

0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

PROIECTANT:

BENEFICIAR:

OBIECTIV: [0001] - MODERNIZAREA SEDIUL SISTEM HIDROTEHNIC "FORMATIA TARIAN - COMUNA CEFA"
OBIECTUL: [0001.1] - REABILITARE C1
STADIUL FIZIC: [0001.1.7] - MONTAJ UTILAJ
Beneficiar: ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE - ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA CRISURI

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
	YB01	Montare cazan lemn	lei	700,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	YB01	Montare boiler termoelectric 100 litri	lei	460,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	YB01	Montare vas de expansiune	lei	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0001.1.7] - MONTAJ UTILAJ

0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

PROIECTANT:

BENEFICIAR:

OBIECTIV: [0001] - MODERNIZAREA SEDIUL SISTEM HIDROTEHNIC "FORMATIA TARIAN - COMUNA CEFA"

OBIECTUL: [0001.1] - REABILITARE C1

LISTA: [0001.1] - Lista echipamente

Beneficiar: ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE - ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA CRISURI

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
Lista echipamente						
1	Cazan lemn 25-35 kW	buc	1,00			
2	Boiler Termoelectric 100L	buc	1,00			
3	Vas expansiune 35L	buc	1,00			
TOTAL:				lei		
TVA:				lei		
TOTAL cu TVA:				lei		

PROIECTANT:

BENEFICIAR: