

## CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



PROIECT

### HOTĂRÂRE

**privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru efectuarea lucrărilor de reparații curente la două apartamente din fondul vechi de locuințe , construite înainte de 1989 , rămase vacante, ca urmare a unei proceduri de executare silită – aflate în domeniul privat al Municipiului Dorohoi și administrarea Consiliului local municipal Dorohoi , pentru a putea fi repartizate în condițiile Legii locuinței nr.114\1996.**

-----  
Consiliul Local al Municipiului Dorohoi , jud. Botosani , întrunit în sesiunea ordinară din data de 29-11-2017;

- analizând expunerea de motive și referatul de specialitate nr. 16984\16-11-2017 întocmit de Ursan Elena , compartiment locativ imobiliar , prin care se solicită aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru efectuarea lucrărilor de reparații curente la două apartamente din fondul vechi de locuințe , construite înainte de 1989 , rămase vacante , urmare a procedurii de executare silită - aflate în domeniul privat al municipiului Dorohoi și administrarea Consiliului local municipal Dorohoi;

- având în vedere prevederile ANEXEI nr.8 - privind obligațiile proprietarului din Normele metodologice pentru punerea în aplicare a Legii 114\1996 - Legii locuinței , precum și art. 36(2) lit.c – din Legea 215\2001 - republicată ;

- motivat de avizul favorabil al comisiei de specialitate a Consiliului Local al Mun. Dorohoi ;

- în temeiul art. 45 (2) - Legea 215\2001- Legea administrației publice locale – republicată, cu modificările și completările ulterioare;

### HOTĂRĂȘTE :

**Art.1(1).Se aprobă indicatorii tehnico - economici pentru efectuarea lucrărilor de reparații curente la două apartamente din fondul vechi de locuințe construite înainte de 1989, rămase vacante , ca urmare a unei proceduri de executare silită - aflate în domeniul privat al municipiului Dorohoi și administrarea Consiliului local municipal Dorohoi , pentru a putea fi repartizate în condițiile Legii 114\1996.**

(2) Locuințele ce urmează a fi reparate sunt situate la următoarele adrese:

- a) str. Duzilor nr.12 , bl. E2 , ap.13 , et.4 , format din 3 camere de locuit;
- b) str. 1 Decembrie nr. 15, bl. 17, ap. 15, et.2 , format din 2 camere de locuit;

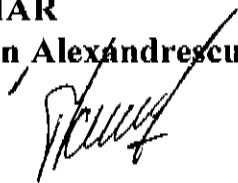
(3) Devizele estimative întocmite privind efectuarea lucrărilor de reparații pentru cele două apartamente sunt în valoare totală de 67.085,39 lei , inclusiv TVA și fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Primarul Municipiului Dorohoi prin Direcția patrimoniu , compartimentul locativ , compartiment achiziții publice si Direcția economică , vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Art. 3.** Prezenta hotărâre se va comunica :

- Instituției prefectului județului Botosani
- Primarului Municipiului Dorohoi
- Direcția patrimoniu -Compartiment locativ, si Direcției economice
- Mass mediei locale

**INITIATOR**  
**PRIMAR**  
**ing. Dorin Alexandrescu**



**AVIZAT LEGALITATE**  
**SECRETAR**  
**jr. Ciprian Dohotariu**



Nr. \_\_\_\_\_

Din \_\_\_\_\_



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



Nr. 16.984 din 16. XI. 2014  
DIRECTOR ECONOMIC  
ec. Elena Gavril

SE APROBA  
PRIMAR  
ing. Dorin Alexandrescu

## REFERAT DE SPECIALITATE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici în vederea efectuării reparațiilor curente ce se impun la două apartamente din fondul vechi de locuințe , rămase vacante , construite înainte de anul 1989 , aflate în domeniul privat al municipiului Dorohoi, pentru a putea fi repartizate în condițiile Legii nr.114\1996.

- Ca urmare a procedurii de executare silită motivat de neplata chiriei , au fost eliberate două locuințe aflate în domeniul privat al municipiului Dorohoi cu următoarele adrese:

- str. Duzilor nr.12 , bl. E2 , **apartamentul nr. 13 , et.4 ( format din trei camere de locuit)**

- str.1 Decembrie nr. 15 , bl. I7 , apartamentul nr.15, et.2 ( format din două camere de locuit);

Prin urmare aducem la cunoștință că cele două locuințe sunt construite din fondurile statului , înainte de anul 1989 si de la data repartizării către chiriașii care le-au deținut cu contracte de închiriere până în prezent nu au mai fost efectuate reparații curente , intrucat acestia au avut o stare materială precară ( tîmplăria este complet degradată datorită gradului de uzură , pardoseli din beton pe toată suprafața locuibilă , instalația electrică și sanitară dereriorată , instalație de încălzire nu există ) .

Motivat de această situație au fost întocmite la fata locului doua devize de lucrari de Proiectant autorizat SC MIRT ALVA SRL ,cu care Primaria municipiului Dorohoi , a încheiat un contract de prestari servicii în acest sens , rezultând următorii indicatori tehnico economici ,privind reparațiile ce se impun a fi efectuate :

- apartament 3 camere de locuit , str. Duzilor nr.12 - 37666,43 lei, inclusiv TVA;

- apartament 2 camere de locuit , str.1 Decembrie nr.15- 29418,96lei, inclusiv TVA;

Față de cele prezentate , în conformitate cu prevederile Legii locuinței nr. 114\1996 , propunem inițierea unui proiect de hotărâre în vederea efectuării reparațiilor curente ce se impun la cele două locuințe pentru a putea fi repartizate în condițiile Legii , asigurând condițiile minime de locuit .

Direcția patrimoniu  
ing. Daniel Corolea

Compartiment fond locativ  
ref. Elena Ursan



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

A. I. CUZA 41  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



Nr. 15. 804 din 24. 10. 2014

SE APROBA  
PRIMĂRIA  
ing. Dorin Alexandrescu



## REFERAT

- Ca urmare a procedurii de executare silită au fost eliberate două locuințe aflate în domeniul privat al municipiului Dorohoi cu următoarele adrese:

- str. Duzilor nr.12 , bl. E2 , **apartamentul nr. 13 , et.4 ( format din trei camere de locuit)**
- str.1 Decembrie nr. 15 , bl. I7 , apartamentul nr.15, et.2 ( format din două camere de locuit);

Prin urmare aducem la cunostință că cele două locuințe sunt construite din fondurile statului , înainte de anul 1989 si de la data repartizării către chiriașii care le-au deținut cu contracte de închiriere până în prezent nu au mai fost efectuate reparații curente ( timplaria este complet degradată datorită gradului de uzură , pardoseli din beton pe toată suprafața locuibilă , instalația electrică și sanitară dereriorată , instalație de încălzire nu există ) .

Față de situația prezentată propunem spre analizare efectuarea unor reparații curente la cele două locuințe deoarece acestea nu pot fi repartizate în condițiile Legii 114/1996 , întrucât nu asigură condițiile minime de locuit .

Direcția patrimoniu  
ing. **Daniel Corolea**

INTOCMIT  
Compartiment locativ imobiliar  
Elena Ursan



## PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



Nr. 16984 din 16.XI.2012

### EXPUNERE DE MOTIVE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici în vederea efectuării reparațiilor curente ce se impun la două apartamente din fondul vechi de locuințe , rămase vacante , construite înainte de anul 1989 , aflate în domeniul privat al municipiului Dorohoi, pentru a putea fi repartizate în condițiile Legii nr.114\1996.

-având în vedere că , urmare a procedurii de executare silită motivat de neplata chiriei , au fost eliberate două locuințe aflate în domeniul privat al municipiului Dorohoi și ținând seama pentru ca acestea să poată fi repartizate în condițiile Legii locuinței nr. 114\1996 , am dispus întocmirea a două devize de lucrări din care să rezulte costurile minime, în vederea efectuării reparațiilor curente ce se impun.

Văzând cele două devize de lucrări întocmite la fata locului de catre Proiectant autorizat SC MIRT ALVA SRL ,cu care Primaria municipiului Dorohoi , a încheiat un contract de prestari servicii în acest sens , rezultând o valoare totală cu TVA de 67085,39 lei , initiez un proiect de hotărâre în vederea efectuării reparațiilor curente ce se impun la cele două unitati locative , pentru a putea fi repartizate în condițiile Legii , asigurând condițiile minime de locuit .

PRIMAR ,  
ing. Dorin Alexandrescu

MUNICIPIUL DOROHOI  
Obiectul: AP3

**Formularul C1 - Centralizatorul investitiei**

Nr	Denumire	Devize (Lei fara TVA)	Echipamente (Lei fara TVA)
1	AP3 ARH	26473,34	0,00
2	AP3 CENTRALA	2338,27	2840,86
<b>TOTAL VALOARE DEVIZE (fara TVA):</b>			<b>28811,60</b>
<b>TOTAL VALOARE ECHIPAMENTE (fara TVA):</b>			<b>2840,86</b>
<b>TOTAL VALOARE (fara TVA):</b>			<b>31652,46</b>
<b>Taxa pe valoarea adaugata (19 %):</b>			<b>6013,97</b>
<b>TOTAL VALOARE:</b>			<b>37666,43</b>

PROIECTANT,  
SC MIRT ALVA SRL



MUNICIPIUL DOROHOI  
Devizul: AP3 ARH

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCO2 9E1	Procurare si montare usa exteriora	mp	1,89	370,00	699,30
				Material:	321,49	607,62
				Manopera:	48,51	91,68
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	RPCT33 XA	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn	metru patrat	18,57	6,57	122,01
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	6,57	122,01
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	CK03A- 32-as	Usi din lemn simple,interioare,un canat	mp	11,76	161,58	1900,22
				Material:	128,82	1514,96
				Manopera:	32,76	385,26
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	CK50B+	Montare ferestre din tamplarie PVC	mp	4,92	552,18	2716,71
				Material:	542,38	2668,50
				Manopera:	9,00	44,28
				Utilaj:	0,80	3,94
				Transport:	0,00	0,00
5	RPCT10 A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	25	3,15	78,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,15	78,75
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	RPCXJ0 1C	Tencuieli interioare la pereti caramida beton bca de 2cm. gros sclivisite cu mortar ciment m100-t.	mp	25	37,87	946,70
				Material:	5,99	149,75
				Manopera:	31,77	794,25
				Utilaj:	0,11	2,70
				Transport:	0,00	0,00
7	RPCJ36 A1	Glet de ipsos pe tencuieli interioare drișcuite de 3 mm grosime executat cu pastă de ipsos la pereți și stâlpi	mp	253,1	6,11	1546,08
				Material:	0,92	231,73
				Manopera:	5,19	1314,35
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	CF17A0 1-AS	STRAT AMORSA	mp	253,1	2,88	728,56
				Material:	0,36	90,75
				Manopera:	2,52	637,81
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	RPCR5	Vopsitorie cu vopsea pe bază de acetat de	mp	253,1	9,35	2366,60

	4A1-AS	polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual		Material:	6,18	1564,19
				Manopera:	3,17	802,41
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	RCSK4 0B%	Desfacerea pardoselilor calde: parchet din stejar sau fag	mp	36,06	5,32	191,73
				Material:	0,02	0,73
				Manopera:	4,86	175,25
				Utilaj:	0,44	15,75
				Transport:	0,00	0,00
11	CG01A#	Sapa semiuscata 10 cm	mp	36,06	39,76	1433,74
				Material:	20,14	726,24
				Manopera:	15,30	551,72
				Utilaj:	4,32	155,78
				Transport:	0,00	0,00
12	CG01E- 34#	Strat suport pentru pardoseli executat din ipsos de 3 cm grosime -1 cm, (sapa autonivelanta)	mp	36,06	7,68	276,95
				Material:	4,26	153,63
				Manopera:	3,42	123,33
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
13	CG02E1 as2	Procurare si montaj parchet laminat	mp	36,06	47,23	1703,00
				Material:	35,89	1294,08
				Manopera:	11,34	408,92
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	CG05B1	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti in incaperi cu suprafata de pana la 20mp	m	41,18	8,43	347,08
				Material:	4,80	197,60
				Manopera:	3,60	148,25
				Utilaj:	0,03	1,24
				Transport:	0,00	0,00
15	RPSK4 0A1-as	Pardoseli din plăci de gresie ceramică	mp	11,43	46,68	533,58
				Material:	32,19	367,96
				Manopera:	14,49	165,62
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
16	CI06A1	Faianta	mp	14,5	49,68	720,29
				Material:	24,66	357,50
				Manopera:	24,48	354,96
				Utilaj:	0,54	7,83
				Transport:	0,00	0,00
17	TRI1AA 02C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele in bulgari, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	18	4,05	72,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,05	72,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	TRA01A 35	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	18	57,00	1026,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	57,00	1026,00
19	RPEA1 5B1	Demontare tub prot ip-pvc Instalatie ingrop 23-39 mm	m	135	1,35	182,20
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,35	182,20



				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20	RPEB1 0A1	Demontare cond fy , afy introd tub 1-4 mmp	m	135	0,18	24,28
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,18	24,28
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
21	RPEC2 0A1	Demontare loc priza îngrop. in zid. tencuieli in incap h<3m	buc	8	8,28	66,24
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	8,28	66,24
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	RPEC1 8A1	Demontare loc lampa îngrop. in zid. tenc in incap h<3m	buc	8	6,21	49,68
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	6,21	49,68
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	EI05B1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protecție și a conductelor punte (INTENC) așezate pe planșeul de beton un tub, cu diametrul de 21-50 mm	m	135	1,97	265,50
				Material:	1,07	144,00
				Manopera:	0,90	121,50
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24	ED03A1	Comutator unipolar serie, construcție normală, sau construcție impermeabilă (flans) montat îngropat	buc	8	18,01	144,08
				Material:	14,77	118,16
				Manopera:	3,24	25,92
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
25	EA02A2	Tub izolant, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	135	9,03	1218,43
				Material:	5,07	683,83
				Manopera:	3,96	534,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
26	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la intoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	73	1,25	91,23
				Material:	0,35	25,53
				Manopera:	0,90	65,70
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
27	EC05B1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la intoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea de 25 sau 35 mmp	m	77	1,93	148,64
				Material:	0,58	44,69
				Manopera:	1,35	103,95
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
28	ED08B1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	9	10,39	93,53
				Material:	9,13	82,19
				Manopera:	1,26	11,34
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
29	EE12H1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș	buc	8	121,03	968,22
				Material:	114,73	917,82
				Manopera:	6,30	50,40
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

30	EE04B %	Aplica simpla, oblica sau dreapta, cu glob, montata pe dibluri din material plastic	buc	8	37,31	298,49
				Material:	32,81	262,49
				Manopera:	3,60	28,80
				Utilaj:	0,90	7,20
				Transport:	0,00	0,00
31	RPSC0 6A#	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1	9,90	9,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	9,90	9,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
32	RPSC0 5A#	Demontarea unui lavoar de faianta inclusiv accesoriile	buc	1	8,55	8,55
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	8,55	8,55
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
33	RPSC5 8A1	Demontare oglinzi semicristal	buc	1	2,43	2,43
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,43	2,43
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
34	RPSC7 0A1	Demontare sapuniere , cuier pentru rufarie	buc	1	1,08	1,08
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,08	1,08
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
35	RPSC1 5A#	Demontarea unui portprosop sau porthartie din fonta, tabla sau material plastic	buc	1	1,44	1,44
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,44	1,44
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
36	SA12B1	Teava pvc neplastifiata tip g montare la locuinte+social cult. in cond. de legatura la obiecte sanit. d=16 mm	m	5	28,63	143,13
				Material:	16,48	82,38
				Manopera:	12,15	60,75
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
37	SA12D1	Teava pvc neplastifiata tip g montare la locuinte+social cult. in cond. de legatura la obiecte sanit. d=25 mm	m	3	62,76	188,27
				Material:	38,01	114,02
				Manopera:	24,75	74,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
38	SA43C1	Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gază.Montare prin incastrare,cond. avand d= 1/2 toli	buc	8	2,77	22,15
				Material:	0,52	4,15
				Manopera:	2,25	18,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
39	SA45A1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand d=1 tolii	m	2	4,62	9,25
				Material:	1,56	3,13
				Manopera:	3,06	6,12
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
40	SA46A1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid,teava	m	2	8,02	16,04
				Material:	4,60	9,20

		avand d=1 toli		Manopera:	3,42	6,84
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
41	SB16A1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 32mm	m	2	12,07	24,14
				Material:	5,68	11,36
				Manopera:	6,39	12,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
42	133623 46	Cot la 90 de 32 mm polipropilena alba	buc	2	1,01	2,02
				Material:	1,01	2,02
				Transport:	0,00	0,00
43	SC07A1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	1	16,55	16,55
				Material:	1,61	1,61
				Manopera:	14,94	14,94
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
44	244049 8	Lavoar portelan cu spatat lsd-400mm bicolor c. 1 s1540	buc	1	13,54	13,54
				Material:	13,54	13,54
				Transport:	0,00	0,00
45	SC13A1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior s tip . . .	buc	1	93,02	93,02
				Material:	74,75	74,75
				Manopera:	18,27	18,27
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
46	SC16A2	Rezervor pentru spalare vas wc, din mase plastice. Montare la inaltime, cu dibl. de lemn pe zid de caramida	buc	1	169,92	169,92
				Material:	151,92	151,92
				Manopera:	18,00	18,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
47	SC19A1	Sifon din bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	1	10,59	10,59
				Material:	3,48	3,48
				Manopera:	7,11	7,11
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
48	137111 63	Sifon de scurgere tubular pt.lavoar g1 1/4	buc	1	40,00	40,00
				Material:	40,00	40,00
				Transport:	0,00	0,00
49	SC25A1	Etajera din portelan sanitar tip	buc	1	4,68	4,68
				Material:	0,09	0,09
				Manopera:	4,59	4,59
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
50	245148 5	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	1	13,60	13,60
				Material:	13,60	13,60
				Transport:	0,00	0,00
51	SC26A2	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens. 500x600mm	buc	1	39,00	39,00
				Material:	30,18	30,18
				Manopera:	8,82	8,82
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
52	SC28B2	Sapuniera din portelan sanitar, tip sa1-15, aparenta, simpla	buc	1	12,39	12,39
				Material:	9,60	9,60

				Manopera:	2,79	2,79
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
53	SC30A1	Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	1	18,16	18,16
				Material:	14,47	14,47
				Manopera:	3,69	3,69
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
54	SC31A1	Ventil de scurgere tip. . .	buc	1	20,12	20,12
				Material:	18,14	18,14
				Manopera:	1,98	1,98
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
55	287527 420334 9	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1	16,80	16,80
				Material:	16,80	16,80
				Transport:	0,00	0,00
56	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand d=1/2 toii	buc	2	138,70	277,39
				Material:	124,12	248,23
				Manopera:	14,58	29,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
57	SD13C1	Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	1	9,40	9,40
				Material:	6,79	6,79
				Manopera:	2,61	2,61
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
58	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	27	1,53	41,31
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,53	41,31
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
59	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	27	0,63	17,01
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,63	17,01
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>878,75</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>18,90</b>

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>13073,372</b>	<b>7908,767</b>	<b>194,432</b>	<b>1026,00</b>	<b>22202,57</b>

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0	1249,585	0	0,00	1249,59
Sanatate	5,2000%	0	411,256	0	0,00	411,26
Somaj	0,5000%	0	39,544	0	0,00	39,54
Fond de risc	0,2800%	0	22,145	0	0,00	22,15

Fond de	0,2500%	0	19,772	0	0,00	19,77
Concedii si	0,8500%	0	67,225	0	0,00	67,23

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>13073,372</b>	<b>9718,292</b>	<b>194,432</b>	<b>1026,00</b>	<b>24012,10</b>
Cheltuieli	5,0000%				1200,61
Profit	5,0000%				1260,64

<b>Total General fara TVA</b>	<b>26473,34</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>5029,93</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>31503,27</b>

PROIECTANT,  
SC MIRT ALVA SRL



MUNICIPIUL DOROHOI  
Devizul: AP3 CENTRALA

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC08B1-as	Teava ppr-al dn 20 mm	m	43	2,25	96,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,25	96,75
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	13583030	Teava ppr alb pn 20x20 mm	ml	43	1,44	61,92
				Material:	1,44	61,92
				Transport:	0,00	0,00
3	IC08C1-as	Teava ppr-AL Dn 25 mm	m	32	2,43	77,76
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,43	77,76
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	13583031	Teava ppr alb pn 20x25 mm	ml	32	2,38	76,29
				Material:	2,38	76,29
				Transport:	0,00	0,00
5	IB02A01-as	Montaj radiatoare din otel	buc	5	4,50	22,50
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,50	22,50
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	13834135	Radiator otel 22*600*1400 mm	buc	2	200,00	400,00
				Material:	200,00	400,00
				Transport:	0,00	0,00
7	13834136	Radiator otel 22*600*1200 mm	buc	1	184,00	184,00
				Material:	184,00	184,00
				Transport:	0,00	0,00
8	13356954	Radiator otel 22*600*800 mm	buc	1	160,00	160,00
				Material:	160,00	160,00
				Transport:	0,00	0,00
9	13312916	Radiator otel – sanica 22*600*600	buc	1	144,00	144,00
				Material:	144,00	144,00
				Transport:	0,00	0,00
10	ID01A2-as	Robinet pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	5	12,43	62,17
				Material:	10,90	54,52
				Manopera:	1,53	7,65
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11	ID01A2-as	Robinet pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	5	1,53	7,65
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,53	7,65

				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	139740 73	Robinet calorifer retur 1/2"	buc	5	9,60	48,00
				Material:	9,60	48,00
				Transport:	0,00	0,00
13	ID16A1	Robinet de trecere 1 1/2	buc	2	1,35	2,70
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,35	2,70
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	136476 01	Robinet terecere 1 1/2	buc	2	9,60	19,20
				Material:	9,60	19,20
				Transport:	0,00	0,00
15	ID06A2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	1	1,98	1,98
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,98	1,98
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
16	137089 28	Robinet de golire int.-int. 1/2"	buc	1	8,00	8,00
				Material:	8,00	8,00
				Transport:	0,00	0,00
17	SD04A#	Baterie amestec pentru chiuveta	buc	1	70,85	70,85
				Material:	56,00	56,00
				Manopera:	14,85	14,85
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	IC34B1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	219	0,90	197,10
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,90	197,10
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19	135550 26	Cot ppr 20 x 90°	buc	5	0,56	2,80
				Material:	0,56	2,80
				Transport:	0,00	0,00
20	138826 87	Cot <randomkit> alb ppr d, 20x1/2"fe pn20 sdr6	buc	5	0,60	3,00
				Material:	0,60	3,00
				Transport:	0,00	0,00
21	138811 44	Cot <randomkit> alb 45°ppr d,20 pn20 sdr6	buc	5	0,56	2,80
				Material:	0,56	2,80
				Transport:	0,00	0,00
22	138810 57	Mufa <randomkit> alb ppr d, 20 pn20 sdr6	buc	5	0,64	3,20
				Material:	0,64	3,20
				Transport:	0,00	0,00
23	138814 85	Ocolire <randomkit> alb ppr d,20 pn20 sdr6	buc	5	2,40	12,00
				Material:	2,40	12,00
				Transport:	0,00	0,00
24	138822 44	Racord <randomkit> alb ppr d, 20x1/2"fi pn20 sdr6	buc	10	1,20	12,00
				Material:	1,20	12,00
				Transport:	0,00	0,00
25	135872 48	Reductie ppr ø25x20	buc	10	0,40	4,00
				Material:	0,40	4,00
				Transport:	0,00	0,00

26	135550 27	Cot ppr 25x90°	buc	12	0,72	8,64
				Material:	0,72	8,64
				Transport:	0,00	0,00
27	135794 06	Mufă ppr ø25	buc	15	0,64	9,60
				Material:	0,64	9,60
				Transport:	0,00	0,00
28	138812 42	Cot <randomkit> alb 45° ppr d,25 pn20 sdr6	buc	8	0,64	5,12
				Material:	0,64	5,12
				Transport:	0,00	0,00
29	135826 91	Teu egal 25 mm ppr alb	buc	6	2,00	12,00
				Material:	2,00	12,00
				Transport:	0,00	0,00
30	135904 87	Teu ppr redus 25x20x25	buc	6	2,00	12,00
				Material:	2,00	12,00
				Transport:	0,00	0,00
31	140389 27	Filtru y 1.1/2'	buc	1	48,00	48,00
				Material:	48,00	48,00
				Transport:	0,00	0,00
32	139866 65	Clapet sens 1"1/2	buc	1	12,00	12,00
				Material:	12,00	12,00
				Transport:	0,00	0,00
33	138891 32	Termostat <pexkit> pt, robinet calorifer	buc	1	40,00	40,00
				Material:	40,00	40,00
				Transport:	0,00	0,00
34	140067 99	Cot la 90 grade redus zn apa pn10/16 diametru 1"x1/2" pachet 110	buc	2	2,40	4,80
				Material:	2,40	4,80
				Transport:	0,00	0,00
35	141567 89	Piesa capat wdk40x40 alb c 6193218	buc	2	3,20	6,40
				Material:	3,20	6,40
				Transport:	0,00	0,00
36	142141 07	Fitinguri ppr - interior - cleme ppr20.	buc	75	0,16	12,00
				Material:	0,16	12,00
				Transport:	0,00	0,00
37	142141 08	Fitinguri ppr - interior - cleme ppr 25.	buc	45	0,28	12,60
				Material:	0,28	12,60
				Transport:	0,00	0,00
38	IB22A0 1	Element de sustinere a corpurilor de incalzire avand pina la 2kg/buc asimilat	kg	5	0,81	4,05
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,81	4,05
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
39	135639 38	Suport fixare radiator	buc	5	3,60	18,00
				Material:	3,60	18,00
				Transport:	0,00	0,00
40	RPCU0 8A1	Străpungeri în zidărie de cărămidă ciment pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în zidărie de 1/2 cărămidă și secțiunea străpungerii de 50-400cmp	buc	6	2,61	15,66
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,61	15,66
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
41	RPCU2 0A1	Astuparea cu mortar de ciment-var a găurilor din zidărie	buc	6	3,53	21,18
				Material:	0,11	0,66
				Manopera:	3,42	20,52



				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
42	IZH01A	izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv	m	6	0,18	1,08
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,18	1,08
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
43	136329 95	Tub izolatie autoadeziv din polietilena pt izolarea termica d.22x9mm	m	2	2,00	4,00
				Material:	2,00	4,00
				Transport:	0,00	0,00
44	136413 32	Tub izolatie polietilena expandata pt instalatii incalzire/sanitare l=2m d.25x9mm	m	4	2,80	11,20
				Material:	2,80	11,20
				Transport:	0,00	0,00
45	IE07C1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 201-500 mp.	mp	100	0,09	9,11
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,09	9,11
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
46	RPCU1 1E3	Executarea de șanțuri pentru montarea conductelor cu secțiunea de 276-500 cmp în zidărie de beton sau piatră asimilat executare canal termic	m	1	20,25	20,25
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	20,25	20,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
47	RPCU1 7A5	Astuparea șanțurilor din zidărie, după pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, var de nisip, șanțul având secțiunea de 20-30 cmp	m	1	4,23	4,23
				Material:	0,72	0,72
				Manopera:	3,51	3,51
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
48	IE03A1	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1 toli	m	100	0,27	27,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,27	27,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>58,90</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,06</b>

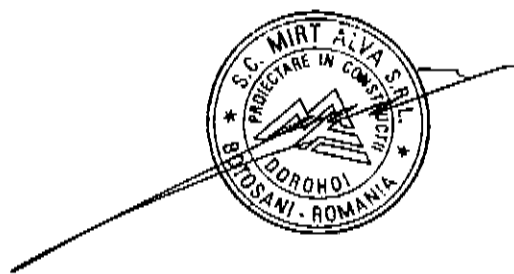
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>1469,468</b>	<b>530,116</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1999,58</b>

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0	83,758	0	0,00	83,76
Sanatate	5,2000%	0	27,566	0	0,00	27,57
Somaj	0,5000%	0	2,651	0	0,00	2,65
Fond de risc	0,2800%	0	1,484	0	0,00	1,48
Fond de	0,2500%	0	1,325	0	0,00	1,33
Concedii si	0,8500%	0	4,506	0	0,00	4,51

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>1469,468</b>	<b>651,407</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>2120,88</b>
Cheltuieli	5,0000%				106,04
Profit	5,0000%				111,35

<b>Total General fara TVA</b>	<b>2338,27</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>444,27</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>2782,54</b>

PROIECTANT,  
SC MIRT ALVA SRL



MUNICIPIUL DOROHOI  
Devizul: AP3 CENTRALA

### Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Pretul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Mii Lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Centrala in condensatie (tăraj forțat) bluehelix tech 25c putere kw= 25	buc	1	2840,8594	2,841	TERMOTEMP Bucuresti	Fisa tehnica nr. 1
<b>TOTAL:</b>				<b>Mii Lei:</b>	<b>2,841</b>		
				<b>Mii Euro:</b>	<b>0,627</b>		

PROIECTANT,  
SC MIRT ALVA SRL



Obiectivul: Reabilitare ap  
 Obiectul: AP3  
 Devizul: AP3 CENTRALA

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala In condensatie (tiraj fortat) bluehellx tech 25c putere kw= 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	<p>Parametri tehnici si functionall</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Putere termica utila - max/min - la 80-60 grd C: 9.5 / 24,4 kW</p> <p>Randament: 103,8%</p> <p>Temperatura ag.termic - min/max: 35/78grd C</p> <p>Capacitate vas de expansiune: 8 lt</p> <p>Presiune agent termic in circ. primar: max: 3 bar</p> <p>Debit A.C.M. la Dt=250 C:16,4 lt/min</p> <p>Presiune apa in circuitul ACM min/max: 3 bar</p> <p>Temperatura ACM min/max: 30-55 bar</p> <p>Alimentare electrica: 230/50 V/Hz</p> <p>Putere electrica absorbita: 150 W</p> <p>Dimensiuni h x l x a: 700 x 400 x 300 mm</p> <p>Masa: 38.5 kg</p> <p>Racord circuit primar tur/retur: 3/4"</p> <p>Racord circuit ACM intrare/iesire: 3/4"</p> <p>Racord combustibili: 3/4"</p> <p>Presiune nominala - gaz metan : 20 mbar</p> <p>G30/G31:29/37 mbar</p> <p>Consum max/min combustibil:</p> <p>G20:1.27-3.12 m3/h</p> <p>G30/G31: 0.94/0.93-2.32/2.29 g/h</p> <p>Grad de protectie electrica: Ipx4D</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Centrala in condensatie</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>ISO 9001/2000</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie minim 24 luni de la punerea in functiune si service in postgarantie pe baza de comanda</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro)



MUNICIPIUL DOROHOI  
Obiectul: AP2

Formularul C1 - Centralizatorul investitiei

Nr	Denumire	Devize (Lei fara TVA)	Echipeamente (Lei fara TVA)
1	AP2 ARH	20022,04	0,00
2	AP2 CENTRALA	1858,91	2840,86
<b>TOTAL VALOARE DEVIZE (fara TVA):</b>			<b>21880,95</b>
<b>TOTAL VALOARE ECHIPAMENTE (fara TVA):</b>			<b>2840,86</b>
<b>TOTAL VALOARE (fara TVA):</b>			<b>24721,81</b>
<b>Taxa pe valoarea adaugata (19 %):</b>			<b>4697,14</b>
<b>TOTAL VALOARE:</b>			<b>29418,96</b>

PROIECTANT,  
SC MIRT ALVA SRL



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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCT33 XA	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn	metru patrat	15,15	6,57	99,54
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	6,57	99,54
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	RPCO2 9E1	Procurare si montare usa exteriora	mp	1,89	370,00	699,30
				Material:	321,49	607,62
				Manopera:	48,51	91,68
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
3	CK03A- 32-as	Usi din lemn simple,interioare,un canat	mp	6,72	161,58	1085,84
				Material:	128,82	865,69
				Manopera:	32,76	220,15
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	CK50B+	Montare ferestre din tamplarie PVC	mp	6,54	552,18	3611,24
				Material:	542,38	3547,15
				Manopera:	9,00	58,86
				Utilaj:	0,80	5,23
				Transport:	0,00	0,00
5	RPCT10 A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exteroare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	45	3,15	141,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	3,15	141,75
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	RPCXJ0 1C	Tencuieli interioare la pereti caramida beton bca de 2cm. gros sclivsite cu mortar ciment m100-t.	mp	45	37,87	1704,06
				Material:	5,99	269,55
				Manopera:	31,77	1429,65
				Utilaj:	0,11	4,86
				Transport:	0,00	0,00
7	RPCJ36 A1	Glet de ipsos pe tencuieli interioare drișcuite de 3 mm grosime executat cu pastă de ipsos la pereți și stâlpi	mp	183,22	6,11	1119,21
				Material:	0,92	167,75
				Manopera:	5,19	951,46
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
8	CF17A0 1-AS	STRAT AMORSA	mp	183,22	2,88	527,41
				Material:	0,36	65,70
				Manopera:	2,52	461,71
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
9	RPCR5	Vopsitorie cu vopsea pe bază de acetat de	mp	183,22	9,35	1713,19

	4A1-AS	polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual		Material:	6,18	1132,32
				Manopera:	3,17	580,87
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
10	CG01E-34#	Strat suport pentru pardoseli executat din ipsos de 3 cm grosime -1 cm, (sapa autonivelanta)	mp	23,75	7,68	182,41
				Material:	4,26	101,18
				Manopera:	3,42	81,23
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11	CG02E1as2	Procurare si montaj parchet laminat	mp	23,75	47,23	1121,64
				Material:	35,89	852,31
				Manopera:	11,34	269,33
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	CG05B1	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti in incaperi cu suprafata de pana la 20mp	m	27,58	8,43	232,46
				Material:	4,80	132,34
				Manopera:	3,60	99,29
				Utilaj:	0,03	0,83
				Transport:	0,00	0,00
13	RPCK40A1-as	Pardoseli din plăci de gresie ceramică	mp	7,53	46,68	351,52
				Material:	32,19	242,41
				Manopera:	14,49	109,11
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	CI06A1	Faianta	mp	12,42	49,68	616,97
				Material:	24,66	306,22
				Manopera:	24,48	304,04
				Utilaj:	0,54	6,71
				Transport:	0,00	0,00
15	TR11AA02C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele in bulgari, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	8	4,05	32,40
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,05	32,40
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
16	TRA01A35	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	8	57,00	456,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,00	0,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	57,00	456,00
17	RPEA15B1	Demontare tub prot ip-pvc Instalatie ingrop 23-39 mm	m	75	1,35	101,22
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,35	101,22
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	RPEB10A1	Demontare cond fy , afy introd tub 1-4 mmp	m	75	0,18	13,49
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,18	13,49
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19	RPEC20A1	Demontare loc priza ingrop. in zid. tencuieli in incap h<3m	buc	5	8,28	41,40
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	8,28	41,40

				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
20	RPEC1 8A1	Demontare loc lampa ingrop. in zid. tenc in incap h<3m	buc	5	6,21	31,05
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	6,21	31,05
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
21	EI05B1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protecție și a conductelor punte (INTENC) așezate pe planșeul de beton un tub, cu diametrul de 21-50 mm	m	75	1,97	147,50
				Material:	1,07	80,00
				Manopera:	0,90	67,50
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
22	ED03A1	Comutator unipolar serie, construcție normală, sau construcție impermeabilă (flans) montat îngropat	buc	5	18,01	90,05
				Material:	14,77	73,85
				Manopera:	3,24	16,20
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
23	EA02A2	Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	75	9,03	676,91
				Material:	5,07	379,91
				Manopera:	3,96	297,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
24	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la intoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	50	1,25	62,48
				Material:	0,35	17,48
				Manopera:	0,90	45,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
25	EC05B1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la intoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea de 25 sau 35 mmp	m	25	1,93	48,26
				Material:	0,58	14,51
				Manopera:	1,35	33,75
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
26	ED08B1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	5	10,39	51,96
				Material:	9,13	45,66
				Manopera:	1,26	6,30
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
27	EE12H1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș	buc	5	121,03	605,14
				Material:	114,73	573,64
				Manopera:	6,30	31,50
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
28	EE04B %	Aplica simplă, oblica sau dreapta, cu glob, montata pe dibluri din material plastic	buc	5	37,31	186,55
				Material:	32,81	164,05
				Manopera:	3,60	18,00
				Utilaj:	0,90	4,50
				Transport:	0,00	0,00
29	RPSC0 6A#	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1	9,90	9,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	9,90	9,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00



30	RPSC0 5A#	Demontarea unui lavoar de faianta inclusiv accesoriile	buc	1	8,55	8,55
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	8,55	8,55
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
31	RPSC5 8A1	Demontare oglinzi semicristal	buc	1	2,43	2,43
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,43	2,43
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
32	RPSC7 0A1	Demontare sapuniera , cuier pentru rufarie	buc	1	1,08	1,08
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,08	1,08
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
33	RPSC1 5A#	Demontarea unui portprosop sau porthartie din fonta, tabla sau material plastic	buc	1	1,44	1,44
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,44	1,44
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
34	SA12B1	Teava pvc neplastifiata tip g montare la locuinte+social cult. in cond. de legatura la obiecte sanit. d=16 mm	m	3	28,63	85,88
				Material:	16,48	49,43
				Manopera:	12,15	36,45
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
35	SA12D1	Teava pvc neplastifiata tip g montare la locuinte+social cult. in cond. de legatura la obiecte sanit. d=25 mm	m	1,5	62,76	94,14
				Material:	38,01	57,01
				Manopera:	24,75	37,13
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
36	SA43C1	Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 1/2 toli	buc	3	2,77	8,31
				Material:	0,52	1,56
				Manopera:	2,25	6,75
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
37	SA45A1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avand d=1 toli	m	2	4,62	9,25
				Material:	1,56	3,13
				Manopera:	3,06	6,12
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
38	SA46A1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid, teava avand d=1 toli	m	2	8,02	16,04
				Material:	4,60	9,20
				Manopera:	3,42	6,84
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
39	SB16A1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 32mm	m	2	12,07	24,14
				Material:	5,68	11,36
				Manopera:	6,39	12,78
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
40	133623 46	Cot la 90 de 32 mm polipropilena alba	buc	2	1,01	2,02
				Material:	1,01	2,02

				Transport:	0,00	0,00
41	SC07A1	Lavuar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	1	16,55	16,55
				Material:	1,61	1,61
				Manopera:	14,94	14,94
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
42	244049 8	Lavuar portelan cu spatat Isd-400mm bicolor c. 1 s1540	buc	1	13,54	13,54
				Material:	13,54	13,54
				Transport:	0,00	0,00
43	SC13A1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior s tip . . .	buc	1	93,02	93,02
				Material:	74,75	74,75
				Manopera:	18,27	18,27
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
44	SC16A2	Rezervor pentru spalare vas wc,din mase plastice, Montare la inaltime,cu dibl. de lemn pe zid de caramida	buc	1	169,92	169,92
				Material:	151,92	151,92
				Manopera:	18,00	18,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
45	SC19A1	Sifon din bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	1	10,59	10,59
				Material:	3,48	3,48
				Manopera:	7,11	7,11
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
46	137111 63	Sifon de scurgere tubular pt.lavoar g1 1/4	buc	1	40,00	40,00
				Material:	40,00	40,00
				Transport:	0,00	0,00
47	SC25A1	Etajera din portelan sanitar tip	buc	1	4,68	4,68
				Material:	0,09	0,09
				Manopera:	4,59	4,59
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
48	245148 5	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	1	13,60	13,60
				Material:	13,60	13,60
				Transport:	0,00	0,00
49	SC26A2	Oglinda sanit. semicrist. margini, slef. cu dimens. 500x600mm	buc	1	39,00	39,00
				Material:	30,18	30,18
				Manopera:	8,82	8,82
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
50	SC28B2	Sapuniera din portelan sanitar,tip sa1-15,aparenta,simpla	buc	1	12,39	12,39
				Material:	9,60	9,60
				Manopera:	2,79	2,79
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
51	SC30A1	Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	1	18,16	18,16
				Material:	14,47	14,47
				Manopera:	3,69	3,69
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
52	SC31A1	Ventil de scurgere tip. . .	buc	1	20,12	20,12
				Material:	18,14	18,14

				Manopera:	1,98	1,98
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
53	287527 420334 9	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1	16,80	16,80
				Material:	16,80	16,80
				Transport:	0,00	0,00
54	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand d=1/2 toli	buc	2	138,70	277,39
				Material:	124,12	248,23
				Manopera:	14,58	29,16
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
55	SD13C1	Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	2	9,40	18,81
				Material:	6,79	13,59
				Manopera:	2,61	5,22
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
56	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	14	1,53	21,42
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,53	21,42
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
57	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	14	0,63	8,82
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,63	8,82
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>656,42</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>8,09</b>

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>10423,019</b>	<b>5907,743</b>	<b>22,126</b>	<b>456,00</b>	<b>16808,89</b>

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0	933,423	0	0,00	933,42
Sanatate	5,2000%	0	307,203	0	0,00	307,20
Somaj	0,5000%	0	29,539	0	0,00	29,54
Fond de risc	0,2800%	0	16,542	0	0,00	16,54
Fond de	0,2500%	0	14,769	0	0,00	14,77
Concedii si	0,8500%	0	50,216	0	0,00	50,22

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>10423,019</b>	<b>7259,435</b>	<b>22,126</b>	<b>456,00</b>	<b>18160,58</b>
Cheltuieli	5,0000%				908,03
Profit	5,0000%				953,43

Total General fara TVA	20022,04
TVA (19%)	3804,19
TOTAL GENERAL (Lei)	23826,23

PROIECTANT,  
SC MIRT ALVA SRL



MUNICIPIUL DORHOI  
Devizul: AP2 CENTRALA

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	IC08B1-as	Teava ppr-al dn 20 mm	m	39	2,25	87,75
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,25	87,75
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
2	13583030	Teava ppr alb pn 20x20 mm	ml	39	1,44	56,16
				Material:	1,44	56,16
				Transport:	0,00	0,00
3	IC08C1-as	Teava ppr-AL Dn 25 mm	m	28	2,43	68,04
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,43	68,04
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
4	13583031	Teava ppr alb pn 20x25 mm	ml	28	2,38	66,75
				Material:	2,38	66,75
				Transport:	0,00	0,00
5	IB02A01-as	Montaj radiatoare din otel	buc	4	4,50	18,00
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	4,50	18,00
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
6	13834135	Radiator otel 22*600*1400 mm	buc	1	200,00	200,00
				Material:	200,00	200,00
				Transport:	0,00	0,00
7	13834136	Radiator otel 22*600*1200 mm	buc	1	184,00	184,00
				Material:	184,00	184,00
				Transport:	0,00	0,00
8	13356954	Radiator otel 22*600*800 mm	buc	1	160,00	160,00
				Material:	160,00	160,00
				Transport:	0,00	0,00
9	13312916	Radiator otel – sanica 22*600*600	buc	1	144,00	144,00
				Material:	144,00	144,00
				Transport:	0,00	0,00
10	ID01A2-as	Robinet pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	4	12,43	49,73
				Material:	10,90	43,61
				Manopera:	1,53	6,12
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
11	ID01A2-as	Robinet pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	4	1,53	6,12
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,53	6,12

				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
12	139740 73	Robinet calorifer retur 1/2"	buc	4	9,60	38,40
				Material:	9,60	38,40
				Transport:	0,00	0,00
13	ID16A1	Robinet de trecere 1 1/2	buc	2	1,35	2,70
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,35	2,70
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
14	136476 01	Robinet terecere 1 1/2	buc	2	9,60	19,20
				Material:	9,60	19,20
				Transport:	0,00	0,00
15	ID06A2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	1	1,98	1,98
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	1,98	1,98
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
16	137089 28	Robinet de golire int.-int. 1/2"	buc	1	8,00	8,00
				Material:	8,00	8,00
				Transport:	0,00	0,00
17	SD04A#	Baterie amestec pentru chiuveta	buc	1	70,85	70,85
				Material:	56,00	56,00
				Manopera:	14,85	14,85
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
18	IC34B1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	131	0,90	117,90
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,90	117,90
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
19	135550 26	Cot ppr 20 x 90°	buc	4	0,56	2,24
				Material:	0,56	2,24
				Transport:	0,00	0,00
20	138826 87	Cot <randomkit> alb ppr d, 20x1/2"fe pn20 sdr6	buc	4	0,60	2,40
				Material:	0,60	2,40
				Transport:	0,00	0,00
21	138811 44	Cot <randomkit> alb 45°ppr d,20 pn20 sdr6	buc	4	0,56	2,24
				Material:	0,56	2,24
				Transport:	0,00	0,00
22	138810 57	Mufa <randomkit> alb ppr d, 20 pn20 sdr6	buc	4	0,64	2,56
				Material:	0,64	2,56
				Transport:	0,00	0,00
23	138814 85	Ocolire <randomkit> alb ppr d,20 pn20 sdr6	buc	4	2,40	9,60
				Material:	2,40	9,60
				Transport:	0,00	0,00
24	138822 44	Racord <randomkit> alb ppr d, 20x1/2"fi pn20 sdr6	buc	6	1,20	7,20
				Material:	1,20	7,20
				Transport:	0,00	0,00
25	135872 48	Reductie ppr ø25x20	buc	6	0,40	2,40
				Material:	0,40	2,40
				Transport:	0,00	0,00

26	135550 27	Cot ppr 25x90°	buc	8	0,72	5,76
				Material:	0,72	5,76
				Transport:	0,00	0,00
27	135794 06	Mufă ppr ø25	buc	4	0,64	2,56
				Material:	0,64	2,56
				Transport:	0,00	0,00
28	138812 42	Cot <randomkit> alb 45° ppr d,25 pn20 sdr6	buc	4	0,64	2,56
				Material:	0,64	2,56
				Transport:	0,00	0,00
29	135826 91	Teu egal 25 mm ppr alb	buc	2	2,00	4,00
				Material:	2,00	4,00
				Transport:	0,00	0,00
30	135904 87	Teu ppr redus 25x20x25	buc	4	2,00	8,00
				Material:	2,00	8,00
				Transport:	0,00	0,00
31	140389 27	Filtru y 1.1/2'	buc	1	48,00	48,00
				Material:	48,00	48,00
				Transport:	0,00	0,00
32	139866 65	Clapet sens 1"1/2	buc	1	12,00	12,00
				Material:	12,00	12,00
				Transport:	0,00	0,00
33	138891 32	Termostat <pexkit> pt,robinet calorifer	buc	1	40,00	40,00
				Material:	40,00	40,00
				Transport:	0,00	0,00
34	140067 99	Cot la 90 grade redus zn apa pn10/16 diametru 1"x1/2" pachet 110	buc	1	2,40	2,40
				Material:	2,40	2,40
				Transport:	0,00	0,00
35	141567 89	Piesa capat wdk40x40 alb c 6193218	buc	2	3,20	6,40
				Material:	3,20	6,40
				Transport:	0,00	0,00
36	142141 07	Fitinguri ppr - interior - cleme ppr20.	buc	50	0,16	8,00
				Material:	0,16	8,00
				Transport:	0,00	0,00
37	142141 08	Fitinguri ppr - interior - cleme ppr 25.	buc	25	0,28	7,00
				Material:	0,28	7,00
				Transport:	0,00	0,00
38	IB22A0 1	Element de sustinere a corpurilor de incalzire avand pina la 2kg/buc asimilat	kg	4	0,81	3,24
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,81	3,24
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
39	135639 38	Suport fixare radiator	buc	4	3,60	14,40
				Material:	3,60	14,40
				Transport:	0,00	0,00
40	RPCU0 8A1	Străpungeri in zidărie de cărămidă ciment pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în zidărie de 1/2 cărămidă și secțiunea străpungerii de 50-400cmp	buc	6	2,61	15,66
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	2,61	15,66
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
41	RPCU2 0A1	Astuparea cu mortar de ciment-var a găurilor din zidărie	buc	6	3,53	21,18
				Material:	0,11	0,66
				Manopera:	3,42	20,52

				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
42	IZH01A	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv	m	3	0,18	0,54
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,18	0,54
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
43	136329 95	Tub izolatie autoadeziv din polietilena pt izolarea termica d.22x9mm	m	1	2,00	2,00
				Material:	2,00	2,00
				Transport:	0,00	0,00
44	136413 32	Tub izolatie polietilena expandata pt instalatii incalzire/sanitare l=2m d.25x9mm	m	2	2,80	5,60
				Material:	2,80	5,60
				Transport:	0,00	0,00
45	IE07C1	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 201-500 mp.	mp	80	0,09	7,29
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,09	7,29
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
46	RPCU1 1E3	Executarea de șanțuri pentru montarea conductelor cu secțiunea de 276-500 cmp în zidărie de beton sau piatră asimilat executare canal termic	m	1	20,25	20,25
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	20,25	20,25
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
47	RPCU1 7A5	Astuparea șanțurilor din zidărie, după pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, var de nisip, șanțul având secțiunea de 20-30 cmp	m	1	4,23	4,23
				Material:	0,72	0,72
				Manopera:	3,51	3,51
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00
48	IE03A1	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1 toli	m	80	0,27	21,60
				Material:	0,00	0,00
				Manopera:	0,27	21,60
				Utilaj:	0,00	0,00
				Transport:	0,00	0,00

<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>46,23</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,05</b>

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>	<b>1174,829</b>	<b>416,065</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1590,89</b>

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	15,8000%	0	65,738	0	0,00	65,74
Sanatate	5,2000%	0	21,635	0	0,00	21,64
Somaj	0,5000%	0	2,08	0	0,00	2,08
Fond de risc	0,2800%	0	1,165	0	0,00	1,17
Fond de	0,2500%	0	1,04	0	0,00	1,04
Concedii si	0,8500%	0	3,537	0	0,00	3,54



	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuleli Directe</b>	<b>1174,829</b>	<b>511,261</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1686,09</b>
Cheltuieli	5,0000%				84,30
Profit	5,0000%				88,52

<b>Total General fara TVA</b>	<b>1858,91</b>
<b>TVA (19%)</b>	<b>353,19</b>
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	<b>2212,11</b>

PROIECTANT,  
SC MIRT ALVA SRL



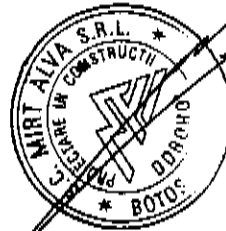
MUNICIPIUL DORHOI  
Devizul: AP2 CENTRALA

**Formularul F4 - LISTA**

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Pretul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Mii Lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Centrala in condensatie (tiraj fortat) bituehelic tech 25c putere kw= 25	buc	1	2840,8594	2.841	TERMOTEMP Bucuresti	Fisa tehnica nr. 1
<b>TOTAL:</b>				<b>Mii Lei:</b>	<b>2,841</b>		
				<b>Mii Euro:</b>	<b>0,627</b>		

PROIECTANT,  
SC MIRT ALVA SRL



Obiectivul: Reabilitare ap  
 Obiectul: AP2  
 Devizul: AP2 CENTRALA

Formularul F5 - FIȘA TEHNICĂ Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala in condensatie (tiraj fortat) bluehelix tech 25c putere kw= 25

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Putere termica utila - max/min - la 80-60 grd C: 9,5 / 24,4 kW</p> <p>Randament: 103.8%</p> <p>Temperatura ag.termic - min/max: 35/78grd C</p> <p>Capacitate vas de expansiune: 8 lt</p> <p>Presiune agent termic in circ. primar: max: 3 bar</p> <p>Debit A.C.M. la Dt=250 C:16.4 lt/mln</p> <p>Presiune apa in circuitul ACM min/max: 3 bar</p> <p>Temperatura ACM min/max: 30-55 bar</p> <p>Alimentare electrica: 230/50 V/Hz</p> <p>Putere electrica absorbita: 150 W</p> <p>Dimensiuni h x l x a: 700 x 400 x 300 mm</p> <p>Masa: 38.5 kg</p> <p>Racord circuit primar tur/retur: 3/4"</p> <p>Racord circuit ACM intrare/iesire: 3/4"</p> <p>Racord combustibil: 3/4"</p> <p>Presiune nominala - gaz metan : 20 mbar</p> <p>G30/G31:29/37 mbar</p> <p>Consum max/min combustibil:</p> <p>G20:1.27-3.12 m3/h</p> <p>G30/G31: 0.94/0.93-2.32/2.29 g/h</p> <p>Grad de protectie electrica: Ipx4D</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Centrala in condensatie</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>ISO 9001/2000</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie minim 24 luni de la punerea in functiune si service in postgarantie pe baza de comanda</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Sotmmegezin; [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro);

