

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Aparatul Președintelui Raionului Strasen**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Aparaul Președintelui Raionului Strasen**
- 3. Obiectul achizițiilor: Reparatia capitala a rețelelor termice exterioare la IMSP Spitalul raional Strasen din str. T. Ciorba 11/1, mun. Strasen , r-ul Strasen**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Rețele termice		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,712
	29522600035 01	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,5596
		<i>Total</i>		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	116,24
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	239,4544
		<i>Total</i>		
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	20,66
	93120400196 00	Sapator	h-om	12,6026
	14211022005 25	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,1765
		<i>Total</i>		
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	366,82

1	2	3	4	5
		teren mijlociu		
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	113,7142
		<i>Total</i>		
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	31,00
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	23,25
	41001162028 06	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,10
		<i>Total</i>		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,36
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	29,6352
	29522700040 21	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,9104
		<i>Total</i>		
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	64,70
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	71,817
		<i>Total</i>		
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	64,70
	34105400000 07	Autobasculanta-10t	h-ut	1,501
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		1.2. Camine		
9	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	17,88
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	120,8688
	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	51,852
	26631021009	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,3534

1	2	3	4	5
	57			
	20101029155 72	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,878
	26641021011 96	Mortar -ciment M 50	m3	1,475
	14211022005 25	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,6082
	26511221004 022	Ciment M-400	kg	12,5911
	34105200013 73	Automacara 5 tf	h-ut	19,0958
		<i>Total</i>		
10	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI15-9	buc	4,00
	26611263343 31520	Placi prefabricate pt. camine KI15-9	buc	4,00
		<i>Total</i>		
11	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI11-15-1	buc	2,00
	26446112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1	buc	2,00
		<i>Total</i>		
12	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI10-1	buc	3,00
	26611264330 9777711	Inel de reazem KI10-1	buc	3,00
		<i>Total</i>		
13	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI20-9	buc	2,00
	26611244643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI20-9	buc	2,00
		<i>Total</i>		
14	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI11-20-1	buc	1,00
	26611264331 523444	Placi prefabricate pt. camine KI11-20-1	buc	1,00
		<i>Total</i>		
15	4444566 77	Capac cu rama din plastic	buc	3,00

1	2	3	4	5
	939939393	Capac cu rama din plastic	buc	3,00
		<i>Total</i>		
16	4444333 3	Scara din otel	kg	68,10
	939939666	Scara din otel	kg	68,10
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine				
		1.3. Lucrari sanitare		
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Robinet electrosudabil D65	buc	2,00
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	6,54
	22228752741 10150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Robinet electrosudabil D65	buc	2,04
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86
		<i>Total</i>		
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Robinet electrosudabil D100	buc	2,00
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	28752741101 502222	Piesa de legatura din otel pentru sudura Robinet electrosudabil D100	buc	2,04
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
		<i>Total</i>		
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Robinet electrosudabil D40	buc	4,00
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	4,20
	35634566677 776655	Piesa de legatura din otel pentru sudura Robinet electrosudabil D40	buc	4,08
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96
		<i>Total</i>		
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Robinet de golire avand diametrul de 25 mm	buc	10,00
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,00

1	2	3	4	5
	29155314345 000571	Robinet de golire avand diametrul de 25 mm	buc	10,00
	25249073045 22	Banda teflon nesisterizat	buc	1,00
		<i>Total</i>		
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Filet D25	buc	10,00
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	10,50
	28752741222 10150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet D25	buc	10,20
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40
		<i>Total</i>		
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Filet D125	buc	16,00
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	52,32
	33445566778 990	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet D125	buc	16,32
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	14,88
		<i>Total</i>		
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Filet D100	buc	4,00
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	4,20
	28752745678 9110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet D100	buc	4,08
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96
		<i>Total</i>		
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Filet D65	buc	8,00
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	8,40
	28752742211 0150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet D65	buc	8,16
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,92
		<i>Total</i>		
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Filet D40	buc	10,00
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	10,50
	28722252741 10150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet D40	buc	10,20
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40
		<i>Total</i>		
26	TfA08E	Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 219/125 mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	72142400218 00	Lacatus mecanic	h-om	6,46
	72120300227 00	Sudor	h-om	2,16
	27104036063 50	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	37,82
	27357259012 59	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,998
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,922
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,074
	26811160013 29	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,014
	41001162028 20	Apa potabila	m3	1,736
	23201462007 55	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,074
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,55
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,746
		<i>Total</i>		
27	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel D125	buc	4,00
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	13,08
	28734552723 44110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel D125	buc	4,08
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,72
		<i>Total</i>		
28	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 4 mm	m	36,00
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,00
	25245612167 01000	Teava din otel D133x4 mm	m	36,54
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,812
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,648
	27341259004 87	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,184
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,252
	28752740210 00	Curba pentru sudura	buc	5,40
		<i>Total</i>		
29	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale,	m	60,00

1	2	3	4	5
		teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm		
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,20
	25219872167 01000	Teava din otel D57x3,5 mm	m	60,90
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,88
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,26
	27341259004 87	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,56
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,30
	28752740210 00	Curba pentru sudura	buc	9,00
		<i>Total</i>		
30	IC42F	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 101 kg - 300 kg/ buc	kg	257,00
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,41
	27107000000 00	Suporti sau dispozitive	kg	257,00
		<i>Total</i>		
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" mm (aerisitor automat)	buc	4,00
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	29131345142	Robinet de aerisire de 1/2" mm (aerisitor automat)	buc	4,00
	25249073045 22	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40
		<i>Total</i>		
32	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	25,77
	71340500132 40	Izolator - termic	h-om	12,215
	11110001000 31	Cochilii vata minerala 50 mm	m2	26,5431
	27341138058 15	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,1596
		<i>Total</i>		
33	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel electrosudabil D133/133/57	buc	2,00
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	6,54
	28734456527 4110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu din otel electrosudabil D133/133/57	buc	2,04
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
34	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Robinet electrosudabil D125 mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,54
	23442875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Robinet electrosudabil D125 mm	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86
		<i>Total</i>		
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Mufa otel de 1/2"	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20
	287527m20	Piesa de legatura Mufa otel de 1/2"	buc	4,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96
		<i>Total</i>		
36	ID06A	Robinete de aerisire cu cheie mobile pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" mm (aerisitor automat)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	29131345142	Robinete de aerisire de 1/2" mm (aerisitor automat)	buc	4,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40
		<i>Total</i>		
37	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund si 2 straturi de email)	m2	25,77
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	35,5626
	243011614109876	Email alchidic	kg	11,5965
	2430226141985443	Grund	kg	3,8655
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	1,0823
	2320166200676	White spirit	kg	2,577
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2885
		<i>Total</i>		
38	RCsB30 S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc	6,00
	7123011000200	Betonist	h-om	4,536
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,944
	09875001250	Freza cu carota diamanta de: 200 mm	buc	0,0792
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	0,7458

1	2	3	4	5
	29522600039 04	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,18
		<i>Total</i>		
39	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 300 mm, Tub de protectie	buc	4,00
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,20
	27522103310 000	Tub de protectie D300 mm	m	2,40
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,44
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,64
	24301161032 94	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,48
	26511221000 24	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,424
	14212022060 00	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0192
	41001162028 20	Apa potabila	m3	0,0048
	26521021007 13	Var pasta	m3	0,0016
		<i>Total</i>		
40	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 mm, Tub de protectie	buc	12,00
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,40
	27221033100 040	Tub de protectie D219 mm	m	6,00
	24111159045 12	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,60
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,584
	24301161032 94	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,84
	26511221000 24	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,704
	14212022060 00	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0432
	41001162028 20	Apa potabila	m3	0,0108
	26521021007 13	Var pasta	m3	0,0036
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari sanitare				
		1.4. Conducte si accesorii		
41	TfE01C	Montarea tevilor PEXAL, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, AustroPur double A200-2x50 PN6 cod producator 114APE200250a - FARA ELECTROZI, CARBURA si OXIGEN	m	94,00

1	2	3	4	5
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	14,10
	72120300227 00	Sudor	h-om	32,90
	27223344434 41031638	Teava din otel preizolata PEXAL, AustroPur double A200-2x50 PN6 cod producator 114APE200250a	m	94,376
	41001162028 20	Apa potabila	m3 m.rp.	1,128
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,28
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,94
	29522700047 02	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,94
	34105200067 53	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	1,88
		<i>Total</i>		
42	TfE01C	Montarea tevilor PEXAL, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, AustroPur double A240-2x75 PN6 cod producator 114APE240275a - FARA ELECTROZI, CARBURA si OXIGEN	m	130,00
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	19,50
	72120300227 00	Sudor	h-om	45,50
	27221031638 2222	Teava din otel preizolata PEXAL, preizolate, AustroPur double A240-2x75 PN6 cod producator 114APE240275a	m	130,52
	41001162028 20	Apa potabila	m3 m.rp.	1,56
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,60
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,30
	29522700047 02	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,30
	34105200067 53	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	2,60
		<i>Total</i>		
43	TfE01C	Montarea tevilor PEXAL, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, AustroPur single A200-1x110 PN6 cod producator 114APE200110a - FARA ELECTROZI, CARBURA si OXIGEN	m	70,00
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	10,50
	72120300227 00	Sudor	h-om	24,50
	33327221031 638	Teava din otel preizolata PEXAL, preizolate, AustroPur single A200-1x110 PN6 cod producator 114APE200110a	m	70,28
	41001162028 20	Apa potabila	m3 m.rp.	0,84

1	2	3	4	5
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,40
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,70
	29522700047 02	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,70
	34105200067 53	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	1,40
		<i>Total</i>		
44	TfE01C	Montarea tevilor PEXAL, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, AustroPur single A250-1x160 PN6 cod producator 114APE250160 - FARA ELECTROZI, CARBURA si OXIGEN	m	360,00
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	54,00
	72120300227 00	Sudor	h-om	126,00
	2723332103 1638	Teava din otel preizolata PEXAL, preizolate, AustroPur single A250-1x160 PN6	m	361,44
	41001162028 20	Apa potabila	m3 m.rp.	4,32
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	43,20
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,60
	29522700047 02	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,60
	34105200067 53	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	7,20
		<i>Total</i>		
45	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Fiting de compresie Cuplaj drept PEX 160 - 160 PN6 cod producator 116SHK160160	buc	29,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	10,44
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	2,61
	25231444456 7139	Fiting de compresie Cuplaj drept PEX 160 - 160 PN6) cod producator 116SHK160160	buc	29,00
		<i>Total</i>		
46	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Elemente de conctare mufa conn. 250 cod producator 116ISL250	buc	29,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	10,44
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	2,61
	25231678956 7139	Elemente de conctare mufa conn. 250	buc	29,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
47	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Cruce preizolata din otel D125x125x110x76	buc	2,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	0,72
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,18
	25231455676 789567139	Cruce preizolata din otel D125x125x110x76	buc	2,00
		<i>Total</i>		
48	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Teu preizolat din otel D125x40x125	buc	4,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	1,44
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,36
	25456623145 56767	Teu preizolat din otel D125x40x125	buc	4,00
		<i>Total</i>		
49	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Conector tip surub filet interior PEX 160 - 5" PN6 cod producator 116WHA160005	buc	16,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	5,76
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	1,44
	25231567139 22222	Conector tip surub filet interior PEX 160 - 5" PN6 cod producator 116WHA160005	buc	16,00
		<i>Total</i>		
50	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Conector tip surub filet interior PEX 50 - 6/4" PN6 cod producator 116WHA050064	buc	10,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	3,60
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,90
	23454552315 671392222	Conector tip surub filet interior PEX 50 - 6/4" PN6 cod producator 116WHA050064	buc	10,00
		<i>Total</i>		
51	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Conector tip surub filet interior PEX 75 - 2 1/2" PN6 cod producator 116WHA075212	buc	8,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	2,88
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,72
	25231546713	Conector tip surub filet interior PEX 75 - 2 1/2"	buc	8,00

1	2	3	4	5
	922222	PN6 cod producator 116WHA075212		
		<i>Total</i>		
52	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Conector tip surub filet interior PEX 110 - 4" PN6 cod producator 116WHA110004	buc	4,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	1,44
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,36
	25231546714 53922222	Conector tip surub filet interior PEX 110 - 4" PN6 cod producator 116WHA110004	buc	4,00
		<i>Total</i>		
53	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Fiting de compresie Cuplaj drept T-piece PEX 50-50-50 PN6 cod producator 116SHT505050	buc	2,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	0,72
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,18
	2523144456 71222239	Fiting de compresie Cuplaj drept T-piece PEX 50-50-50 PN6 cod producator 116SHT505050	buc	2,00
		<i>Total</i>		
54	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Elemente de conectare mufa cod producator 116IST005	buc	1,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	0,36
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,09
	25234167895 67139	Elemente de conectare mufa cod producator 116IST005	buc	1,00
		<i>Total</i>		
55	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Tub de izolare D200 mm Elemente de conectare mufa cod producator 116IRE200200	buc	3,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	1,08
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,27
	44444425231 678956713	Tub de izolare D200 mm cod producator 116IRE200200	buc	3,00
		<i>Total</i>		
56	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Set de izolare mufa cod producator 116ISD058	buc	1,00

1	2	3	4	5
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	0,36
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,09
	44444425552 316789567	Set de izolare mufa cod producator 116ISD058	buc	1,00
		<i>Total</i>		
57	1123	Banda avertizare 40 mm	m	435,00
	36987645555 2122	Banda avertizare apa 40 mm	m	435,00
		<i>Total</i>		
58	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Izolarea nodurilor	buc	3,00
	71360400117 00	Instalator incalzire centrala	h-om	1,08
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,27
	42574444139	Izolarea nodurilor	buc	3,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si accesorii				
Total				
Total Retele termice				
Total				
Contributii de asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

