

Investitor
Obiect**Rețele de incalzire****Borderou de resurse № Rețele interioare incalzire**
Rețele interioare incalzire liceul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie 1.1. Capitolul 1.2. Incalzire			
0	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m		320.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	134.400
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0.3000	96.000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1100	35.200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.2020	64.640
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0330	10.560
1	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m		120.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3000	36.000
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0.3000	36.000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	7.200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.1370	16.440
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0220	2.640
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2		360.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.1600	57.600
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc		480.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.1000	48.000
4	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc		20.000
	7122050013400	Zidar	h-om	0.6500	16.250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	3.750
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.3800	9.500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0010	0.025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	0.150
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0100	0.250
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	0.375
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de pina la 50 mm	buc		4.000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	4.200
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura d50 mm	buc	1.0000	4.080

1	2	3	4	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	0.960
6	IB05A	Radiatoare din bi-metal, corpul de radiator avind 10 elemente,	buc		121.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.0000	242.000
	2822115700000429	Radiato bimetal 10 elemente	buc	1.0000	121.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	3.630
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	7.260
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	6.050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	363.000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	24.200
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc		121.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	12.100
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1.0000	121.000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	12.100
8	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc		4.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	1.800
	28752742051001	Robinet cu mufa50 mm	buc	1.0000	4.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0380	0.152
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0760	0.304
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet bila cu olandez 1/2)	buc		302.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	69.460
	2875274202700432	Robinet bila cu olandez 1/2	buc	1.0000	302.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	6.040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	12.080
10	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1/2"(futorca)	buc		484.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	72.600
	28752741190006	Dop radiator(futorca)	buc	1.0000	484.000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0.0070	3.388
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	5.808
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	11.616
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc		484.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	72.600
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1.0000	484.000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2.0000	968.000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2.0000	968.000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	48.400
12	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m		900.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.3000	270.000
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d20	m	1.0300	927.000
13	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane	m		400.000

1	2	3	4	6	7
		la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.5000	200.000
	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d50	m	1.0300	412.000
14	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Cot PPR 90 d=20	buc		900.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	135.000
	2875274110102157459	Cot PPR 90 d=20mm	buc	1.0000	900.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	18.000
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	5.400
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0150	13.500
15	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Cot PPR 45 d=20	buc		120.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	18.000
	2875274110102157454	Cot PPR 45 d=20mm	buc	1.0000	120.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	2.400
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	0.720
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0150	1.800
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Mufa PPR d =20	buc		100.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	15.000
	2875274110102157951	Mufa PPR d=20mm	buc	1.0000	100.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	2.000
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	0.600
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0150	1.500
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /Racord PPR p/m M 20x 1/2"	buc		302.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	45.300
	28752741101021574521	Racord PPR p/m M 20x 1/2"	buc	1.0000	302.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	6.040
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	1.812
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0150	4.530
18	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Cot PPR 90 d=50	buc		120.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.2700	32.400
	28752741101029	Cot PPR 90 d=50	buc	1.0000	120.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	3.600
	3220137315778	Decapant	kg	0.0100	1.200
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h/ut	0.0270	3.240
19	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0	buc		20.000

1	2	3	4	6	7
		mm/ Cot PPR 45 d=50			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.2700	5.400
	2875274110102 4	Cot PPR 45 d=50	buc	1.0000	20.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	0.600
	3220137315778	Decapant	kg	0.0100	0.200
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0.0270	0.540
20	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Mufa PPR d 50	buc		60.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.2700	16.200
	2875274110102 5	Mufa PPR d =50	buc	1.0000	60.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	1.800
	3220137315778	Decapant	kg	0.0100	0.600
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0.0270	1.620
21	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Teu PPR redus 50-20-50	buc		242.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.3800	91.960
	2875274110102 525	Teu PPR redus 50-20-50	buc	1.0000	242.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0400	9.680
	3220137315778	Decapant	kg	0.0100	2.420
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0.0380	9.196
22	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Olandez PPR F 50x11/2	buc		4.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.2700	1.080
	2875274110102 512	Olandez PPR F 50x11/2	buc	1.0000	4.000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	0.120
	3220137315778	Decapant	kg	0.0100	0.040
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0.0270	0.108
23	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		900.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	81.000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	36.000
24	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		400.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.1100	44.000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	20.000
25	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida/ d= 50	buc		320.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.2800	89.600
	2875274204000	Bratara fixare d50	buc	1.0000	320.000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	16.000

1	2	3	4	6	7
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	320.000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1.0000	320.000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	320.000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	32.000
26	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc		140.000
	7123011000200	Betonist	h-om	0.4160	58.240
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.1780	24.920
	5001000100135	Freza cu carota diamanta d80mm	buc	0.0092	1.288
	4100126202818	Apa	m3	0.0271	3.794
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0.2800	39.200
		1.2. SM			
		1.2.1. Conducte. Armatura de conducte.			
27	pret furnizor	Set montare DN 40 (pentru contor de energietermica)	buc		1.000
	0042	Set montare DN 40(pentru contor de energietermica)	buc	1.0000	1.000
28	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte afitingurilor, la conductele existente deincalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop,reductii, racord olandez, etc), cu diametrulpina la 1 1/2" Montare Set montare DN 40	buc		1.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.8500	0.850
	2523156713800	Doar montarea -(set montare DN 40 se ia cu pretul 0)	buc	1.0000	1.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	0.030
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0140	0.014
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0500	0.050
29	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarea teaca)	buc		2.000
	0044	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarea teaca)	buc	1.0000	2.000
30	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Filet otel sudura 1/2"	buc		2.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.6100	1.220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0760	0.152
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	0.046
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0180	0.036
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	0.560
31	pret furnizor	Set montare DN 1" (pentru regulator depresiune diferentiala)	buc		0.000
	0046	Set montare DN 25 (pentru regulator depresiune diferentiala)	buc	1.0000	0.000
32	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte afitingurilor, la conductele existente deincalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop,reductii, racord olandez, etc), cu diametrulpina la 1" Montare Set montare DN 1"	buc		1.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.8500	0.850
	2523156713800 1	Doar montarea- (Set montare DN 25 se ia cu pretul 0)	buc	1.0000	1.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	0.030
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0140	0.014
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0500	0.050
33	2035-07	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc		2.000
	0048	Robinet sferic sub sudura DN 50	h-om.	1.0000	2.000
34	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"Montare Robinet	buc		4.000

1	2	3	4	6	7
		sferic sub sudura DN 50			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.7400	2.960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1110	0.444
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	0.120
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0230	0.092
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	1.480
35	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF dn 50 PN25	buc		1.000
	0050	Robinet sferic cu filet FF dn 50 PN25	buc	1.0000	1.000
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufepentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" MontareRobinet sferic cu filet FF DN50 PN25	buc		1.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.2500	0.250
	2875274205100	Doar montarea -(Robinet sferic cu filet FF DN50 PN25 se ia cu pretul 0)	buc	1.0000	1.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	0.030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	0.060
37	pret furnizor	Robinet sferic golire G1/2 DN 15	buc		1.000
	0052	Robinet sferic golire G1/2 DN 15	buc	1.0000	1.000
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufepentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 1/2" -1" MontareaRobinet sferic golire G1/2 DN 15	buc		1.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.1500	0.150
	2875274205100 2	Doar montarea - (Robinet sferic golire G1/2 DN 15 se ia cu pretul 0)	buc	1.0000	1.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	0.015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	0.032
39	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Reductia otel d89x57	buc		2.000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	1.5000	3.000
	7212030022700	Sudor	h-om.	1.4000	2.800
	2875274040000	Reductie de otel d89x57	buc	1.0000	2.000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	0.248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	0.452
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	0.200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	0.030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	0.096
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	0.200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	0.226
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4220	2.844
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	0.018
40	pret furnizor	Reductie otel d 57x32	buc		2.000
	0055	Reductie otel d 57x32	buc	1.0000	2.000
41	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 2" Reductieotel d 57x32	buc		4.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.8400	3.360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1440	0.576
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0350	0.140

1	2	3	4	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0260	0.104
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	1.480
42	pret furnizor	Reductie otel d 32x20	buc		2.000
	0057	Reductie otel d 32x20	buc	1.0000	2.000
43	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"Reductie otel d 32x20	buc		4.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.7400	2.960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.1110	0.444
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	0.120
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0230	0.092
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	1.480
44	pret furnizor	Manometru 0 - 1.6 MPa G1/2" D100	buc		1.000
	0059	Manometru 0 - 1.6 MPa G1/2" D100	buc	1.0000	1.000
45	pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc		2.000
	0045	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	1.0000	2.000
46	pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc		3.000
	0061	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	1.0000	3.000
47	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzirecentrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc		3.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.4000	1.200
	3320500000000	Doar montarea- (Manometru se ia cu pretul 0)	buc	1.0100	3.030
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	0.018
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	0.036
48	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarearobinetului sub manometru)	buc		3.000
	0063	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarearobinetului sub manometru)	buc	1.0000	3.000
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Filet otel sudura 1/2"	buc		3.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.6100	1.830
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0760	0.228
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	0.069
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0180	0.054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	0.840
50	pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc		2.000
	0065	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	1.0000	2.000
51	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzirecentrala: termometru (drept sau coltar) cuaparatoare sau termometru cu scala rotundaMontare Termometru bimetal 0-120* C	buc		2.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.1400	0.280
	3320500000000 1	Doar montarea- (termometru se ia cu pretul 0)	buc	1.0100	2.020
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0100	0.020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	0.012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	0.024
52	pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2" (pentru montareatermometrului)	buc		2.000
	0067	Mufa otel sudura 1/2" (pentru montareatermometrului)	buc	0.0000	0.000

1	2	3	4	6	7
53	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc		2.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.6100	1.220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	0.152
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	0.046
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0180	0.036
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	0.560
54	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudatalongitudinal, pentru constructii, montata prinsudura la conducte de distributie din centraletermice in instalatii de incalzire centrala,teava avind diametrul exterior si grosimeaperetelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm/ Teava din otel electrosudata 10704-91d 89x3,0 B 20	m		1.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1.4500	1.450
	2521216701000 89	Teava din otel electrosudatad 89x3,0 B 20	m	1.0150	1.015
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1020	0.102
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2600	0.260
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0520	0.052
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	0.005
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1800	0.180
55	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune aconductelor de alimentare a aparatelor deincalzire (aeroterme, termoconvectoare,covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din otelelectrosudata 10704-91 d 89x3,0 B 20	m		1.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.1500	0.150
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0700	0.070
56	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudatalongitudinal, pentru constructii, montata prinsudura la conducte de distributie din centraletermice in instalatii de incalzire centrala,teava avind diametrul exterior si grosimeaperetelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm/ Teava de otel electrosudata d 57x3,0 B20	m		1.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1.1000	1.100
	2521216701000 57	Teava de otel electrosudata d 57x3,0 B20	m	1.0150	1.015
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	0.060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1480	0.148
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0290	0.029
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	0.005
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1800	0.180
57	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune aconductelor de alimentare a aparatelor deincalzire (aeroterme, termoconvectoare,covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de1 1/4" ... 2" Teava de otel electrosudata d57x3,0B20	m		1.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.1100	0.110
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	0.050
58	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinalpentru instalatii, nefiletata, montata prinsudura in coloane, in instalatii de incalzirecentrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1/2"/ Teavadin otel electrosudata 10706-76 d 18x1.6 B 2018x1.6 B 20	m		0.500

1	2	3	4	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.3500	0.175
	2521216701000	Teava din otel d18	m	1.0150	0.507
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0350	0.018
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0050	0.003
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	0.002
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0140	0.007
59	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel electrosudata m 0,500051 2 3 4 5 10706-76 d 18x1.6 B 20	m		0.500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.0900	0.045
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	0.020
60	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prinsudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava apa si gaz 3262-75 d15	m		1.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.3500	0.350
	252121670100015	Teava din otel d15	m	1.0150	1.015
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0350	0.035
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0050	0.005
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	0.003
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0140	0.014
61	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel d 15 3262-7	m		1.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.0900	0.090
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	0.040
62	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc		4.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.9200	3.680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0800	0.320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1800	0.720
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0500	0.200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	1.600
63	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc		2.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1.3000	2.600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	0.240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2500	0.500
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0700	0.140
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.5000	1.000
		1.2.2. Protectie anticoroziva. Izolarea termica			
64	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2		0.800
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0.1600	0.128
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0.2700	0.216
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0.1500	0.120
	2320166200676	White spirit	kg	0.0200	0.016

1	2	3	4	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	0.040
65	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2		0.800
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0.1600	0.128
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0.4300	0.344
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0.1500	0.120
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0.1500	0.120
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0.0150	0.012
	2320166200676	White spirit	kg	0.0200	0.016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	0.040
66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 89 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m		1.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.3500	0.350
	3320517352238 9	Termoizolatie conducte cu izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 89 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1.0300	1.082
67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 57 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m		1.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.3500	0.350
	3320517352235 7	Termoizolatie conducte /Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 57 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1.0300	1.082
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm /Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 38 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m		3.000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.3500	1.050
	3320517352233 8	Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 38 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1.0300	3.245
69	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatiespeciala, introduse pe conducte, avinddiametrul si grosimea de la D=12x4 laD=35x4 mm Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 18 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m		0.500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0.3500	0.175
	332051735223	Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 18 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1.0300	0.541
		2. Lucrari de montare			
		2.1. SM			
70	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 Montare integrator electronicMULTICAL 403	buc		1.000
	1	Muncitor	h-om.	1.0300	1.030
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	0.042
71	11-02-022-02	Dispozitive care indica convertizoare primare(curgatoare), instalate pe conductatehnologica: rotamtru, contor, convertizor, cese instaleaza pe imbinari de flanse, diametrultrecreii conventionale, mm, pina la: 40Montare debitmetru Ultraflow G=12.5 mc/hDN 40 cu file	buc		1.000
	1	Muncitor	h-om.	1.0300	1.030

1	2	3	4	6	7
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0.2010	0.201
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0008	0.001
72	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 instalarea sensor detemperatura Pt 500 (pe conducta tur - 1 buc.,pe conducta retur - 1 buc.)	buc		2.000
	1	Muncitor	h-om.	1.0300	2.060
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	0.084
73	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,kg, pina la: 1,5 instalarea teaca pentru sensorde temperatura Pt 500 (pe conducta tur - 1buc., pe conducta retur - 1 buc.)	buc		2.000
	1	Muncitor	h-om.	1.0300	2.060
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	0.084
74	IA42Aadaptat	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz,cu presiunea max de intrare de 2 at. pentrudebitul normal de 10 mc/h, cu racord deintrare si iesire Dn 1" Montare Regulator depresiune diferentiala DN1 Kvs 12.5m3/h,diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc		1.000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3.9000	3.900
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d 25	m	4.0000	4.000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2.0000	2.000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1.0000	1.000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2.0000	2.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	0.020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	0.040
75	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetatapentru montaj pe conducta, avinddimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru cuplusa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32) PN16	buc		1.000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2.3000	2.300
	2924127322065	Montarea - Filtru pentru apa potabila (pretul 0)	buc	1.0000	1.010
		3. Utilaj			
		3.1. SM			
76	pret furnizori	Contor energie termica MULTICAL,producator Kamstrup A/S cu filet, livrat in setcu integrator electronic Multical 403 - 1 buc.,debitmetru Ultaflow G=12.5 mc/h DN 40 cufilet - 1 buc., sensor de temperatura Pt 500 - 2buc, teaca penru sensor de temperatura - 2buc.	buc		1.000
	00119	Contor energie termica MULTICAL,producator Kamstrup A/S cu filet, livrat in setcu integrator electronic Multical 403 - 1 buc.,debitmetru Ultaflow G=2.5 mc/h DN 20 cufilet - 1 buc., sensor de temperatura Pt 500 - 2buc, teaca penru sensor de temperatura - 2buc.	buc	1.0000	1.000
77	Pret furnizor	Regulator de presiune diferentiala DN15 Kvs2,5m3/h, diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc		1.000
	00120	Regulator de presiune diferentiala DN15 Kvs2,5m3/h, diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc	1.0000	1.000
78	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32)PN16	buc		1.000
	00121	Filtru cu plasa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32)PN16	buc	1.0000	1.000
79	1-09-003-1	Lucrari de reglare ajustare Contor energietermica MULTICAL, producator KamstrupA/S cu filet, livrat in set cu integratorelectronic Multical 403 - 1 buc., debitmetruG=2.5 mc/h DN 20 cu filet - 1 buc., sensor detemperatura Pt 500 - 2 buc, teaca penru sensorde	buc		1.000

1	2	3	4	6	7
		temperatura - 2 buc.			
	00122	Lucrari de reglare ajustare Contor energietermica MULTICAL, producator KamstrupA/S cu filet, livrat in set cu integratorelectronic Multical 403 - 1 buc., debitmetruG=2.5 mc/h DN 20 cu filet - 1 buc., sensor detemperatura Pt 500 - 2 buc, teaca penru sensorde temperatura - 2 buc.	buc	1.0000	1.000
80	1-009-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiunediferentiala DN15 Kvs 2,5m3//h, diapazon dereglare 0,3-2,0bar	buc		1.000
	00123	Lucrari de reglare regulator de presiunediferentiala DN15 Kvs 2,5m3//h, diapazon dereglare 0,3-2,0bar	buc	1.0000	1.000
		-----	-----	-----	-----
		Total lista de resurse:			

Manorea :

1.	1	Muncitor	h-om.		6.180
2.	7122050013400	Zidar	h-om		16.250
3.	7123011000200	Betonist	h-om		58.240
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om.		0.256
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.		2.300
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om		764.860
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.		759.890
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		276.000
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.		23.455
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om		4.200
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.		0.560
12.	7212030022700	Sudor	h-om.		2.800
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.		3.000
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om		3.750
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om		24.920

Materiale:

1.	00119	Contor energie termica MULTICAL,producator Kamstrup A/S cu filet, livrat in setcu integrator electronic Multical 403 - 1 buc.,debitmetru Ultaflow G=2.5 mc/h DN 20 cufilet - 1 buc., sensor de temperatura Pt 500 - 2buc, teaca penru sensor de temperatura - 2buc.	buc		1.000
2.	00120	Regulator de presiune diferentiala DN15 Kvs2,5m3//h, diapazon de reglare 0,3-2,0bar	buc		1.000
3.	00121	Filtru cu plasa tip Y cu filet G 1 3/4(DN32)PN16	buc		1.000
4.	00122	Lucrari de reglare ajustare Contor energietermica MULTICAL, producator KamstrupA/S cu filet, livrat in set cu integratorelectronic Multical 403 - 1 buc., debitmetruG=2.5 mc/h DN 20 cu filet - 1 buc., sensor detemperatura Pt 500 - 2 buc, teaca penru sensorde temperatura - 2 buc.	buc		1.000
5.	00123	Lucrari de reglare regulator de presiunediferentiala DN15 Kvs 2,5m3//h, diapazon dereglare 0,3-2,0bar	buc		1.000
6.	0042	Set montare DN 40(pentru contor de energietermica)	buc		1.000
7.	0044	Filet otel sudura 1/2" (pentru montarea teaca)	buc		2.000
8.	0045	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc		2.000
9.	0046	Set montare DN 25 (pentru regulator depresiune diferentiala)	buc		0.000
10.	0048	Robinet sferic sub sudura DN 50	h-om.		2.000

11.	0050	Robinet sferic cu filet FF dn 50 PN25	buc		1.000
12.	0052	Robinet sferic golire G1/2 DN 15	buc		1.000
13.	0055	Reductie otel d 57x32	buc		2.000
14.	0057	Reductie otel d 32x20	buc		2.000
15.	0059	Manometru 0 - 1.6 MPa G1/2" D100	buc		1.000
16.	0061	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc		3.000
17.	0063	Filet otel sudura 1/2" (pentru montearobinetului sub manometru)	buc		3.000
18.	0065	Termometru bimetal 0-120 *C	buc		2.000
19.	0067	Mufa otel sudura 1/2" (pentru montaretermometrului)	buc		0.000
20.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg		0.201
21.	1019892	Garnituri din paronit	kg		0.211
22.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3		0.025
23.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg		0.020
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg		0.280
25.	1714227322940	Cinepa fuior	kg		28.985
26.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg		44.240
27.	2320116200573	Benzina auto	l		0.100
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l		0.200
29.	2320166200676	White spirit	kg		0.032
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3		44.136
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg		84.983
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg		0.028
33.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg		0.120
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg		31.452
35.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg		0.240
36.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg		0.012
37.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg		3.388
38.	2521216701000	Teava din otel d18	m		0.507
39.	2521216701000 15	Teava din otel d15	m		1.015
40.	2521216701000 57	Teava de otel electrosudata d 57x3,0 B20	m		1.015
41.	2521216701000 89	Teava din otel electrosudatad 89x3,0 B 20	m		1.015
42.	2521216710000 20	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d20	m		927.000
43.	2521216710000 50	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d50	m		412.000
44.	2523156713800	Doar montarea -(set montare DN 40 se ia cu pretul 0)	buc		1.000
45.	2523156713800 1	Doar montarea- (Set montare DN 25 se ia cu pretul 0)	buc		1.000
46.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc		968.000
47.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc		320.000
48.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc		12.100
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg		9.500
50.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc		0.030
51.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc		1.000
52.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d 25	m		4.000
53.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg		0.015
54.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg		0.008
55.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg		0.248
56.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg		0.754
57.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg		0.081
58.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc		22.050
59.	2822115700000	Radiato bimetal 10 elemente	buc		121.000

	429			
60.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	484.000
61.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	968.000
62.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	320.000
63.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	320.000
64.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.360
65.	2875274040000	Reductie de otel d89x57	buc	2.000
66.	2875274110102 1574521	Racord PPR p/m M 20x 1/2"	buc	302.000
67.	2875274110102 157454	Cot PPR 45 d=20mm	buc	120.000
68.	2875274110102 157459	Cot PPR 90 d=20mm	buc	900.000
69.	2875274110102 157951	Mufa PPR d=20mm	buc	100.000
70.	2875274110102 4	Cot PPR 45 d=50	buc	20.000
71.	2875274110102 5	Mufa PPR d =50	buc	60.000
72.	2875274110102 512	Olandez PPR F 50x1 1/2	buc	4.000
73.	2875274110102 525	Teu PPR redus 50-20-50	buc	242.000
74.	2875274110102 9	Cot PPR 90 d=50	buc	120.000
75.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura d50 mm	buc	4.080
76.	2875274117000	Cot fonta	buc	2.000
77.	2875274119000 6	Dop radiator(futorca)	buc	484.000
78.	2875274122000	Racord olandez	buc	2.000
79.	2875274123510	Dop din fonta	buc	132.000
80.	2875274202700 432	Robinet bila cu olandez 1/2	buc	302.000
81.	2875274204000	Bratara fixare d50	buc	320.000
82.	2875274205100	Doar montarea -(Robinet sferic cu filet FF DN50 PN25 se ia cu pretul 0)	buc	1.000
83.	2875274205100 1	Robinet cu mufa50 mm	buc	4.000
84.	2875274205100 2	Doar montarea - (Robinet sferic golire G1/2 DN 15 se ia cu pretul 0)	buc	1.000
85.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	363.000
86.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	121.000
87.	2924127322065	Montarea - Filtru pentru apa potabila (pretul 0)	buc	1.010
88.	3220137315778	Decapant	kg	12.992
89.	3320500000000	Doar montarea- (Manometru se ia cu pretul 0)	buc	3.030
90.	3320500000000 1	Doar montarea- (termometru se ia cu pretul 0)	buc	2.020
91.	332051735223	Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 18 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	0.541
92.	3320517352233 8	Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 38 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	3.245
93.	3320517352235 7	Termoizolatie conducte /Izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 57 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1.082
94.	3320517352238 9	Termoizolatie conducte cu izolatie din vata mineralagrosimea 40 mm d 89 mm, acoperit cu foliedin aluminiu	m	1.082

95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.150
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.096
97.	4100126202818	Apa	m3	3.794
98.	5001000100135	Freza cu carota diamanta d80mm	buc	1.288

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.018
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.375
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	21.330
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	14.704
5.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	39.200
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	36.000
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	20.180
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.250
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	104.600
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2.844
11.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.960
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9.000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)