

**Obiect Reparatie capitala a sistemului de
incalzire centralizata cu montarea cazanului**
Investitor IP Gimnaziul Corestauti
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie generale				
		1.1. Cazangerie				
0	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc (Разборка теплых полов-дощатых полов, вагонок и т.д.)	m2			10,650
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1100	45,00	4,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	45,00	4,950
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка столярные изделия (окна, двери, ставни, коробки, свертывающиеся коробки, облицовка)	m2			18,900
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	45,00	9,450
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	45,00	9,450
2	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (Разборка стен кладки прорубкой для образования отверстий в стенах)	m3			174,800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	45,00	20,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	45,00	152,550
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,000
3	RpCK07B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip (Засыпка слоев из битого камня смешанного с песком с уплотнением ручным способом)	m3			382,700
	9312040019600	Sapator	h-om	1,7900	45,00	80,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	45,00	11,250
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,1000	169,00	185,900
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,2500	420,00	105,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
4	RpCK01B1	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin, pentru lucrari noi (refaceri totale) (Ремонт подстилающего слоя полов цементным раствором М100-Т,толщ. 3 см с тонкой затиркой поверхности,при полной переделке подстилающего слоя)	m2			73,490
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3200	45,00	14,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	45,00	12,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,1500	2,00	26,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0420	420,00	17,640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	15,00	1,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
5	RpCP34A	Inlocuirea usilor din mase plastice, inclusiv a accesoriilor si a feroneriei, monrtate in zidarie, beton, inlocuitori sau pe contrarama, intr-un	m2			1 501,442
						45,450

1	2	3	4	5	6	7
		canat, cu suprafata sub 7 mp (Замена пластмассовых дверей, включая принадлежности и скобяные изделия, установленные в кладке, бетоне, заменителях или на контрраме, с одной створкой, площадью до 7 м2)				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,9000	45,00	40,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	45,00	4,950
	2030112939151	Usi din profile de mase plastice, inclusiv feronerie si accesoriiile	m2	1,0000	1 250,00	1 262,500
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	4,0000	0,60	2,424
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	117,00	59,085
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	650,00	114,833
	2881116001666	Hirtie slef,usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,6000	25,00	15,150
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,00	0,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
6	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкого грунта)	m3			23,400 23,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	45,00	23,400
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, в стыках сборных элементов (перекрытий, балок и диафрагм) включая крепления)	m2			203,490 76,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	45,00	11,250
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	45,00	65,250
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	30,00	4,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	21,00	5,250
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,600
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,600
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,000
8	RpCB02A	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-5/4 Bc5 (B75) (Укладка бетона Bc5 (B75) классическим способом, в опалубку сплошных или отдельностоящих фундаментов, слабо нагруженных ростверков, подвальных стен, парапетов, массивов и т.д., в существующих зданиях, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке)	m3			1 336,003 267,750
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1400	45,00	186,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	45,00	81,450
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	186,0000	2,00	377,580
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8600	420,00	366,660
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7800	175,00	138,512
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	220,00	71,500
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	65,00	39,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,000
9	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor	kg			26,885

1	2	3	4	5	6	7
		constructii simple (Монтаж готовых металлических прогонов, на бетонных или металлических структурах некоторых простых сооружений)				2,025
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,0400	45,00	1,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0050	45,00	0,225
	2811106304575	Pana metalica gata confectionate	kg	1,0200	24,00	24,480
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,0065	0,60	0,004
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,0065	0,40	0,003
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0065	0,40	0,003
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,00045	74,00	0,034
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0008	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,000065	15,00	0,001
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0001	11,00	0,001
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,0020	25,00	0,050
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0015	145,00	0,217
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,00015	450,00	0,068
10	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual (Окраска вручную масляными красками, в 2 слоя, по месту, металлических поверхностей конструкций в промышленных цехах (колонны, балки, фермы, прогоны, ветровые связи), из легких профилей)	t			0,000 0,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,9000	45,00	
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	50,00	
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,9500	32,00	
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000	25,00	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9500	10,00	
11	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu (Монтаж однополярных или биполярных выключателей 10-25 Ф, нормальной конструкции, водонепроницаемых или герметизированных, с каркасом из аминопласта, бакелита, металла или фарфора, скрытых или наружных, на деревянных или пластиковых дюбелях, соединенных с медными или алюминиевыми проводами)	buc			80,760 12,150
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	45,00	12,150
	1111000100024	Intrurupator manual	buc	1,0100	45,00	45,450
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	23,00	23,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	10,00	0,050
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	2,20	0,110
12	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmpr (Прокладка электрокабелей, свободно уложенных в штрабы или на дно каналов, площадью сечения 3х2,5 мм2)	m			45,950 6,300
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	45,00	6,300
	3130134817404	Cablu de energie	m	1,0200	15,00	15,300
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	24,00	12,000
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	18,00	3,600
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,2500	35,00	8,750
13	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic (Установка биполярных розеток, нормальной конструкции, из бакелита или аминопласта, простых, двойных,	buc			75,511 13,950

1	2	3	4	5	6	7
		водонепроницаемых, герметичных, под штукатурку или снаружи на деревянные или пластиковые дюбеля)				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	45,00	13,950
	2746167335100	Priza	buc	1,0200	35,00	35,700
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	23,00	23,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	2,20	0,011
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	10,00	0,050
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,60	1,200
14	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente tubulare, orice tip, de plafon sau de perete, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip CGA 140-485 complet echipate (Установка осветительных приборов с люминесцентными лампами-трубками, различного типа, потолочных или настенных, включая крепление, тип CGA 140-485, полностью укомплектованных)	buc			263,250 49,050
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0900	45,00	49,050
	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente	buc	1,0000	210,00	214,200
		2. Lucrari de reparatii la instalatii de incalzire				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Demontari				
15	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения)	m2			7,200 7,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	45,00	7,200
16	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (Разборка оцинкованных стальных труб, диаметр 1 1/4"-2")	m			17,100 17,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	45,00	17,100
		2.1.2. Instalari retele				
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500x1200 mm (Стальные радиаторы, цельноблочные, длиной до 500x1200 мм)	buc			1 638,916 29,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,250
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	385,00	1,540
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	22,00	0,176
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500x1000 mm, inclusiv (Стальные радиаторы, цельноблочные, длиной до 1000 мм, включительно)	buc			1 630,187 22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	385,00	1,155
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	22,00	0,132
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500x800 mm, inclusiv (Стальные радиаторы, цельноблочные, длиной до 500x800 мм, включительно)	buc			1 630,187 22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	385,00	1,155
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	22,00	0,132
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000

1	2	3	4	5	6	7
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500x1400 mm (Стальные радиаторы, цельноблочные, длиной до 500x1400 мм)	buc			1 638,916 29,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,250
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	385,00	1,540
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	22,00	0,176
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500 - 1600 mm (Стальные радиаторы, цельноблочные, длиной 500x1600 мм)	buc			1 648,445 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,000
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	385,00	1,925
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	22,00	0,220
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
22	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 500x2000 mm (Стальные радиаторы, цельноблочные, длиной 500x2000 мм)	buc			1 657,874 45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,000
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	385,00	2,310
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	22,00	0,264
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
23	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500 - 1800 mm (Стальные радиаторы, цельноблочные, длиной 500x1800 мм)	buc			1 648,445 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,000
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	385,00	1,925
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	22,00	0,220
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
24	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 500x2400 mm (Стальные радиаторы, цельноблочные, длиной 500x2400 мм)	buc			1 657,874 45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,000
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	385,00	2,310
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	22,00	0,264
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
25	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.(Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 50 мм)	m			33,830 22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	11,00	11,330
26	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.(Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 40 мм)	m			33,830 22,500

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	11,00	11,330
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.(Трубы полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 32 мм)	m			29,330 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	11,00	11,330
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубы полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)	m			29,330 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	11,00	11,330
29	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 20,0 mm.(Трубы полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм)	m			29,330 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	11,00	11,330
30	IC38K	Piesa de racordare (TEU REDUS PP-R ALB D 50x25x50 mm), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)	buc			35,024 17,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,100
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	22,00	0,880
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,00	0,220
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	48,00	1,824
31	IC38K	Piesa de racordare (TEU REDUS PP-R ALB D 50), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)	buc			35,024 17,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,100
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	22,00	0,880
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,00	0,220
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	48,00	1,824
32	IC38E	Piesa de racordare (MUFA d.50), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)	buc			29,326 12,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	45,00	12,150
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,00	0,220
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	48,00	1,296
33	IC38E	Piesa de racordare (COT 50/90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)	buc			29,326 12,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	45,00	12,150
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,00	0,220
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	48,00	1,296
34	IC38E	Piesa de racordare (REDUCTIE PP-R ALB, D 50/40 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50 мм)	buc			29,326 12,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	45,00	12,150
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,00	0,220
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	48,00	1,296
35	IC38J	Piesa de racordare (TEU d 40), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 40 мм)	buc			33,010 15,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	45,00	15,300
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	22,00	0,880
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	48,00	1,632
36	IC38J	Piesa de racordare (TEU 40/20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 40 мм)	buc			33,010 15,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	45,00	15,300
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	22,00	0,880
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	48,00	1,632
37	IC38D	Piesa de racordare (COT 40/90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 40 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152

1	2	3	4	5	6	7
38	IC38D	Piesa de racordare (COT 40/45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые,соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 40 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
39	IC38D	Piesa de racordare (MUFA d.40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые,соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 40 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
40	IC38D	Piesa de racordare (REDUCTIE PP-R ALB, D 40/32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые,соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 40 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
41	IC38I	Piesa de racordare (TEU 32/20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые мотодом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)	buc			33,010 15,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	45,00	15,300
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	22,00	0,880
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	48,00	1,632
42	IC38I	Piesa de racordare (TEU d.32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые мотодом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)	buc			33,010 15,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	45,00	15,300
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	22,00	0,880
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	48,00	1,632

1	2	3	4	5	6	7
43	IC38I	Piesa de racordare (TEU 32/25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)	buc			33,010 15,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	45,00	15,300
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	22,00	0,880
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	48,00	1,632
44	IC38C	Piesa de racordare (COT 32/90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые,соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
45	IC38C	Piesa de racordare (COT 32/45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые,соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
46	IC38C	Piesa de racordare (MUFA), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые,соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
47	IC38C	Piesa de racordare (REDUCTIE PP-R ALB, D 32/25 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые,соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
48	IC38B	Piesa de racordare (COT 25/90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
49	IC38B	Piesa de racordare (COT 25/45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
50	IC38B	Piesa de racordare (MUFA), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
51	IC38H	Piesa de racordare (TEU 25/20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc			33,010 15,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	45,00	15,300
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	22,00	0,880
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	48,00	1,632
52	IC38H	Piesa de racordare (TEU 25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc			33,010 15,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	45,00	15,300
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	22,00	0,880
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	48,00	1,632
53	IC38A	Piesa de racordare (RACORD PP-R ALB, D 20x1/2" FE), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые,соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм включительно)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
54	IC38A	Piesa de racordare (COT 20/90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые,соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм включительно)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
55	IC38A	Piesa de racordare (COT 20/45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками(фитинги) полипропиленовые,соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм включительно)	buc			27,810 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	45,00	10,800
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	48,00	1,152
56	ID04A	Robinet PPR, TUR de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2"-1")	buc			58,229 6,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	385,00	5,775
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,00	0,704
57	ID04A	Robinet PPR, RETUR, COLTAR 1/2" de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2"-1")	buc			58,229 6,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	385,00	5,775
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,00	0,704
58	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов для систем центрального отопления или газа на бетонные стены, с помощью распорных	buc			31,150 17,100

1	2	3	4	5	6	7
		дюбелей, диаметр труб 1 1/4"-2")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,100
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	9,00	9,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,250
59	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 32" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных или газопроводных труб, диаметром 32", жестко заделанные)	buc			34,224 18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	45,00	18,000
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	20,00	0,100
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,00	0,620
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,504
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
60	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 25" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных или газопроводных труб, диаметром 25", жестко заделанные)	buc			34,224 18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	45,00	18,000
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	20,00	0,100
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,00	0,620
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,504
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
		2.1.3. Instalari cazangerie				
61	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg (Изготовление и установка опор и поддерживающих устройств для коллекторов, распределителей, бойлеров, приемников, трубопроводов в тепловых пунктах и теплоцентралях, весом до 10 кг)	buc			94,772 13,500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	45,00	13,500
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	125,00	43,313
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	26,00	19,110
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	145,00	18,850
62	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, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Прокладка стальных черных цельнотянутых или продольносварных труб, на сварке, в распределительных трубопроводах систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, внутренний диаметр и толщина стенки 51x3,5 мм ... 57x3,5 мм)	m			78,775 36,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	45,00	36,900
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	18,00	18,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	11,00	0,528
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	15,00	1,815
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	62,00	1,612
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,150
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	130,00	19,500
63	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala tip R sau P, cu pana la 6 stuturi	m			486,160 175,500

1	2	3	4	5	6	7
		(Изготовление на стройплощадке коллектора или распределителя котлов центрального отопления типа R или P, с не более 6 штуцерами)				
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	45,00	175,500
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	1,0300	17,00	17,510
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	17,00	32,300
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	125,00	75,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	15,00	28,500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	11,00	8,250
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	62,00	31,000
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	0,70	2,100
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	145,00	116,000
64	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Прокладной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1 1/4")	buc			69,120 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,250
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	385,00	11,550
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,00	1,320
65	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (Прокладной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1 1/2")	buc			69,120 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,250
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	385,00	11,550
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,00	1,320
66	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Прокладной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2")	buc			69,120 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,250
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	385,00	11,550
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,00	1,320
67	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala RACORD DREPT OLANDEZ DIN ALAMA D 1 "FI-FE" (Установка или вставка фитингов на трубопроводы, на существующие трубопроводы центрального отопления(муфта,защелка,изгиб,тройник, заслонка,редукции,голандер, и т.д.), диаметром до 1")	buc			76,512 38,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,250
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	25,00	25,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	385,00	11,550
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	33,00	0,462
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	25,00	1,250
68	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala TEU FONTA "2" FI" (Установка или вставка фитингов на трубопроводы, на существующие трубопроводы центрального отопления(муфта,нипель,изгиб,тройник, заслонка,редукции,голандер, и т.д.), диаметром 1 1/2-2 1/2")	buc			76,512 38,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,250
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	25,00	25,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	385,00	11,550
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	33,00	0,462
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	25,00	1,250
69	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"(Установка или вставка	buc			144,217 91,350

1	2	3	4	5	6	7
		фитингов на трубопроводы, на существующие трубопроводы центрального отопления (муфта,ниппель,изгиб,тройник,заслонка,переходники,штуцеры, и т.д.), диаметром 1 1/2-2 1/2")				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	45,00	91,350
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	25,00	25,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	385,00	20,790
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	33,00	5,577
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	25,00	1,500
70	ID04A	ROBINET DE GOLIRE CU SFERA 1/2" FE pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2"-1")	buc			58,229 6,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	385,00	5,775
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,00	0,704
71	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (NIPLU DIN ALAMA D 1 1/4"FE-FE), cu diametrul 1 1/4"(Установка или вставка фитингов на трубопроводы, на существующие трубопроводы центрального отопления (муфта,ниппель,изгиб,тройник,заслонка,переходники,штуцеры, и т.д.), диаметром 1 1/4")	buc			144,217 91,350
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	45,00	91,350
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	25,00	25,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	385,00	20,790
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	33,00	5,577
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	25,00	1,500
72	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (NIPLU DIN ALAMA D 1 1/2"FE-FE), cu diametrul 1 1/2"(Установка или вставка фитингов на трубопроводы, на существующие трубопроводы центрального отопления (муфта,ниппель,изгиб,тройник,заслонка,переходники,штуцеры, и т.д.), диаметром 1 1/2")	buc			144,217 91,350
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	45,00	91,350
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	25,00	25,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	385,00	20,790
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	33,00	5,577
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	25,00	1,500
73	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (RACORD OLANDEZ FONTA ZINCATA GF DREPT 2" FI-FE), (Установка или вставка фитингов на трубопроводы, на существующие трубопроводы центрального отопления (муфта,ниппель,изгиб,тройник,заслонка,переходники,штуцеры, и т.д.), диаметром 1 1/2-2 1/2"))	buc			144,217 91,350
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	45,00	91,350
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	25,00	25,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	385,00	20,790
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	33,00	5,577
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	25,00	1,500
74	IC38E	Piesa de racordare (RACORD CU OLANDEZ PP-R FIRAT, D 50x1 1/2" FE), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые,	buc			29,326 12,150

1	2	3	4	5	6	7
		соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 50мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	45,00	12,150
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	22,00	0,660
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,00	0,220
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	48,00	1,296
75	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/2")	buc			135,100 4,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,500
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	130,00	130,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,00	0,600
76	IA20B	Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (Установка обратного клапана, на резьбе, с номинальным диаметром 1 1/4"...1 1/2")	buc			251,770 18,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	45,00	18,900
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	220,00	220,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	385,00	11,550
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,00	1,320
77	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul de 1"(Установка обратного клапана, на резьбе, с номинальным диаметром 1")	buc			251,770 18,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	45,00	18,900
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	220,00	220,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	385,00	11,550
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,00	1,320
78	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (NIPLU REDUS ALAMA NICHELAT 2"x1" FE"), (Установка или вставка фитингов на трубопроводы, на существующие трубопроводы центрального отопления (муфта, ниппель, изгиб, тройник, заслонка, переходники, штуцеры, и т.д.), диаметром 1 1/2-2 1/2"))	buc			144,217 91,350
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	45,00	91,350
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	25,00	25,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	385,00	20,790
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	33,00	5,577
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	25,00	1,500
79	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Ручная окраска масляной краской труб, диаметром свыше 34 мм)	m2			34,000 25,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	45,00	25,200
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	50,00	5,000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	22,00	3,300
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,500
		2.2. Lucrari de montare				
80	RpIA02B	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip RTNE 95 kW (Установка автоматических моноблочных котлов центрального отопления, отечественных или импортных, с производительностью 95 kW)	buc			1 215,000 1 215,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27,0000	45,00	1 215,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8000	0,00	0,000
81	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40-50 mm (Установка круглых, плоских или овальных фланцев на трубопроводах из черных труб, с номинальным давлением 6-10 или 16 атм. и	buc			77,940 33,750

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 40-50 mm)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	45,00	33,750
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	22,00	22,440
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	145,00	21,750
82	IA37B	Pompa de circulatie (32/80/180) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (Установка путем навинчивания циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром более 1")	buc			284,130 135,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	45,00	135,000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	18,00	9,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	100,00	100,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	385,00	26,950
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	22,00	3,080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	15,00	9,600
83	IA38A	Pompa de circulatie (Taifu GRS 50/15F) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Установка с помощью фланцев циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 2" (50 mm), включительно)	buc			133,860 99,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	45,00	99,000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	18,00	10,800
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	11,00	2,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	15,00	7,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	44,00	2,640
84	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 200 l (Расширительный бак закрытый мембраной, объемом 200 л)	buc			94,250 45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	20,00	20,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,60	1,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	385,00	19,250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	22,00	2,200
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	15,00	1,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
85	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый)	buc			217,890 139,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	45,00	139,500
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	22,00	44,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	44,00	4,400
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	15,00	7,950
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	11,00	1,540
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	62,00	9,300
86	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind d=180 mm (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, d=180 mm)	m			76,950 76,950
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7100	45,00	76,950
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,00	0,000
87	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind d=180/240 mm (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, d=180/240 mm)	m			76,950 76,950
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7100	45,00	76,950
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,00	0,000
		2.3. Utilaj				
88	IA37B	Pompa de circulatie 32/80/180	buc			1 300,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	0	Pompa de circulație 32/80/180	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
89	IA38A	Pompa de circulație (Taifu GRS 50/15F)	buc			4 200,000
						0,000
	01	Pompa de circulație Taifu GRS 50/15F	buc	1,0000	4 200,00	4 200,000
90	IA32A	Vas de expansiune, V=200 l	buc			7 100,000
						0,000
	02	Vas de expansiune, V=200 l	buc	1,0000	7 100,00	7 100,000
91	IA23A	FILTRU DIN ALAMA PENTRU IMPURITATI D 1 1/2"	buc			450,000
						0,000
	03	FILTRU DIN ALAMA PENTRU IMPURITATI D 1 1/2"	buc	1,0000	450,00	450,000
92	IA23A	FILTRU DIN ALAMA PENTRU IMPURITATI D 1 1/4"	buc			400,000
						0,000
	04	FILTRU DIN ALAMA PENTRU IMPURITATI D 1 1/4"	buc	1,0000	400,00	400,000
93	IA38A	FLANSA ROTUNDA CONFECTIONATA PN 16, D=50	buc			155,000
						0,000
	05	Flansa rotunda confectionata PN 16, D=50	buc	1,0000	155,00	155,000
94	RpIA02B	Cazan de preparare agent termic, 150 kW	buc			69 600,000
						0,000
	2822125730000	Cazan de preparare agent termic, 150 kW	buc	1,0000	69 600,00	69 600,000
95	VA05B	Element liniar inox, cos de fum mono perete D 180 mm, L 1 m	m			200,000
						0,000
	07	Element liniar inox, cos de fum mono perete D 180 mm, L 1 m	buc	1,0000	200,00	200,000
96	VA05B	Element liniar izolat,inox 304, 100cm, D 180/230 mm	m			430,000
						0,000
	06	Element liniar izolat, inox 304, 100 cm, D 180/230 mm	buc	1,0000	430,00	430,000
97	VA05B	Complect cos de fum,inox	m			250,000
						0,000
	08	Complect cos de fum,inox	buc	1,0000	250,00	250,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatia capitala a sistemului de incalzire centralizata cu montarea cazanului

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 446 790 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	45,00	20,250
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,280	45,00	372,600
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,900	45,00	130,500
4.	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,700	45,00	121,500
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,760	45,00	259,200
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,980	45,00	89,100
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	119,160	45,00	5 362,200
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	551,440	45,00	24 814,800
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	59,030	45,00	2 656,350
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,260	45,00	461,700
11.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,750	45,00	213,750
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,240	45,00	100,800
13.	7212030022700	Sudor	h-om	7,800	45,00	351,000
14.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,440	45,00	154,800
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,200	45,00	54,000
16.	7422010060100	Timplar	h-om	0,420	45,00	18,900
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	45,00	23,400
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,030	45,00	676,350
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,180	45,00	53,100
20.	9312040019600	Sapator	h-om	3,580	45,00	161,100
		Total manopera				36 094

Materiale:

1.	0	Pompa de circulatie 32/80/180	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
2.	01	Pompa de circulatie Taifu GRS 50/15F	buc	2,000	4 200,00	8 400,000
3.	02	Vas de expansiune, V=200 l	buc	1,000	7 100,00	7 100,000
4.	03	FILTRU DIN ALAMA PENTRU IMPURITATI D 1 1/2"	buc	2,000	450,00	900,000
5.	04	FILTRU DIN ALAMA PENTRU IMPURITATI D 1 1/4"	buc	1,000	400,00	400,000
6.	05	Flansa rotunda confectionata PN 16, D=50	buc	4,000	155,00	620,000
7.	06	Element liniar izolat, inox 304, 100 cm, D 180/230 mm	buc	4,000	430,00	1 720,000

8.	07	Element liniar inox, cos de fum mono perete D 180 mm, L 1 m	buc	2,000	200,00	400,000
9.	08	Complect cos de fum,inox	buc	1,000	250,00	250,000
10.	1111000100024	Interrupator manual	buc	1,010	45,00	45,450
11.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	2,200	169,00	371,800
12.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,583	175,00	277,025
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,020	420,00	428,400
14.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,746	420,00	733,320
15.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,500	420,00	210,000
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,000	32,00	0,000
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,065	10,00	0,650
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,852	385,00	1 483,020
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004	4 800,00	19,200
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,040	4 800,00	192,000
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	4 800,00	19,200
22.	2030112939151	Usi din profile de mase plastice, inclusiv feronerie si accesoriile	m2	3,030	1 250,00	3 787,500
23.	2051142950700	Dibluri	buc	4,000	0,80	3,200
24.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	16,750	22,00	368,500
25.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,100	20,00	22,000
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,940	25,00	23,500
27.	2320187315789	Decofrol	kg	0,240	17,00	4,080
28.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,513	11,00	27,643
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,439	15,00	111,585
30.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,515	117,00	177,255
31.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,600	22,00	13,200
32.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,400	50,00	20,000
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,915	33,00	63,195
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,578	22,00	144,716
35.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,530	650,00	344,500
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,420	44,00	18,480
37.	2521216701000	Teava din otel	m	4,745	18,00	85,410
38.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	545,900	11,00	6 004,900
39.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	15,000	25,00	375,000
40.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	6,00	0,600
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	614,280	2,00	1 228,560
42.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	68,200	2,00	136,400
43.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	2,20	0,132
44.	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	2,400	18,00	43,200
45.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,594	0,00	0,000
46.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,586	125,00	323,250
47.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,172	25,00	4,300
48.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	3,800	17,00	64,600
49.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	2,060	17,00	35,020
50.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,300	30,00	9,000
51.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,015	30,00	0,450
52.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,528	62,00	32,736
53.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,000	62,00	62,000
54.	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,039	74,00	2,886
55.	2746167335100	Priza	buc	2,040	35,00	71,400
56.	2811106304575	Pana metalica gata confectionate	kg	87,720	24,00	2 105,280

57.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	6,000	24,00	144,000
58.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	3,000	23,00	69,000
59.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	3,000	35,00	105,000
60.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	23,200	20,00	464,000
61.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	20,00	20,000
62.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	6,000	0,70	4,200
63.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	2,940	26,00	76,440
64.	2822115700000	Radiator	buc	74,000	1 600,00	118 400,000
65.	2822125730000	Cazan de preparare agent termic, 150 kW	buc	1,000	69 600,00	69 600,000
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,500	21,00	10,500
67.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,000	0,60	14,400
68.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	0,60	9,600
69.	2874115802501	Surub M 20	buc	0,559	0,60	0,335
70.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	0,60	1,800
71.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	12,120	0,60	7,272
72.	2874115836777	Surub cap inecat crestet L 3 x 40	buc	4,000	0,60	2,400
73.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,559	0,40	0,224
74.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,000	0,40	16,000
75.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,559	0,40	0,224
76.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	40,000	0,40	16,000
77.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,450	130,00	58,500
78.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	517,000	15,00	7 755,000
79.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	100,00	100,000
80.	2875274204000	Bratara fixare	buc	195,000	9,00	1 755,000
81.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	220,000	15,00	3 300,000
82.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	161,000	45,00	7 245,000
83.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	6,000	22,00	132,000
84.	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente	buc	2,040	210,00	428,400
85.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	2,040	22,00	44,880
86.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	561,000	0,80	448,800
87.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,818	25,00	45,450
88.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,000	130,00	130,000
89.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	4,000	220,00	880,000
90.	3130134817404	Cablu de energie	m	12,240	15,00	183,600
91.	3220137315778	Decapant	kg	4,749	22,00	104,478
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,099	0,00	0,000
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,728	0,00	0,000
94.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,220	0,00	0,000
95.	4100126202818	Apa	m3	0,860	0,00	0,000
Total materiale de constructii						252 155

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,013	450,00	5,850
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,220	25,00	30,500
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	13,980	48,00	671,040
4.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,650	220,00	143,000
5.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	1,200	65,00	78,000
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,160	15,00	32,400
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,700	0,00	0,000
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	15,00	1,500
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	49,800	15,00	747,000

10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,549	145,00	369,605
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,300	500,00	150,000
		Total utilaje de construcții				2 234

Total	lei	290 483
CASM	24,00 %	8 663
Cheltuieli de transport	8,00 %	20 172
Total	100,00 +	319 318
Cheltuieli de regie	10,00 %	31 932
Total	100,00 +	351 250
Beneficiu de deviz	6,00 %	21 075
Total	100,00 +	372 325
TVA	20,00 %	74 465

Total deviz:

446 790

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)