

**Lucrari de renovare a centralei
termice pe gaze, IP LT „Mihail
Lomonosov,, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA**Valoarea de deviz 505 971,37 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare-montare utilaj				
		1.1. Demontarea utilajului				
1	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AIACS sau CAIAC de 80-100000 kcal/ora	buc	6,000	2 139,81 1 962,81	12 838,84 11 776,84
2	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc	4,000	263,46 237,91	1 053,84 951,66
Total Demontarea utilajului						13 892,68
Incluziv salariu						12 728,50
		1.2. Montarea utilajului				
3	IA12D	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat pe rama sau pe suport	buc	4,000	965,85 424,85	3 863,40 1 699,40
4	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	4,000	39,14 11,89	156,57 47,58
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	3,000	61,01 33,99	183,04 101,96
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	2,000	283,24 21,24	566,48 42,48
7	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la	buc	1,000	212,92	212,92

1	2	3	4	5	6	7
		500 l			84,97	84,97
8	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,000	392,53 254,91	1 570,12 1 019,64
9	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,000	737,85 212,43	1 475,69 424,85
10	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h	buc	1,000	452,07 297,39	452,07 297,39
11	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc	2,000	643,84 620,28	1 287,68 1 240,56
12	IA25B1	Sagiata hidraulica (egalizator), la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (G20m3/h)	buc	1,000	643,84 620,28	643,84 620,28
13	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc	1,000	393,25 390,86	393,25 390,86
Total Montarea utilajului						10 805,06
Incluziv salariu						5 969,97
Cheltuieli directe			lei	24 697,74		
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %	4 487,63		
Transportarea materialelor			5,00 %	229,66		
Cheltuieli directe			100,00 +	29 415,03		
Cheltuieli de regie			60,00 %	11 219,08		
Total			100,00 +	40 634,11		
Beneficiu			6,00 %	2 438,05		
Total Demontare-montare utilaj						43 072,16
Incluziv salariu						18 698,47
		2. Utilaj				
14	20CH0100	Microcentrala condens Talia GREEN SYSTEM EVO HP100kW incalzire	buc	4,000	63 113,33 0,00	252 453,32 0,00
15	20TH0013	KIT EVACUARE + REDUCTIE	buc	4,000	1 133,00 0,00	4 532,00 0,00
16	20SP5000	Pompa circulatie VILO YANOSPORA	buc	2,000	1 644,00	3 288,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	50/10 clas A			0,00	0,00
17	20SP5000 1	Pompa circulatie RSG25/8-2-C	buc	4,000	1 238,00 0,00	4 952,00 0,00
18	20VR1101 1	Vas de expansiune 100l	buc	2,000	5 358,00 0,00	10 716,00 0,00
19	20E-4363	EGALIZATOR HIDRAULIC 2+2, 2*mm 4*	buc	1,000	2 300,00 0,00	2 300,00 0,00
20	0410748	FILTRU Y CU FLANSA d100	buc	1,000	2 260,00 0,00	2 260,00 0,00
21	0892600	Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2.5 - MIDI debit 2.5m3/h	buc	1,000	2 296,00 0,00	2 296,00 0,00
22	QB60	Pompa de ridicare presiune Hmax 32m Qmax 1.8m3/h	buc	1,000	3 221,00 0,00	3 221,00 0,00
23	IA38A	Pompa de circulatie/recirculatie montata pe conducta existenta, prin flanse, avind d=50mm, inclusiv MAYER GPD 50-20F capac. 1300W	buc	2,000	8 500,00 0,00	17 000,00 0,00
24	EVG32/N A	Supapa de blocare GAZ cu valva electromegnitica normal inclus D32	buc	1,000	226,00 0,00	226,00 0,00
25	STRAJ	Gazoanalizator GAZ metan, CO tip STRAJ	buc	1,000	166,66 0,00	166,66 0,00
26	OY-5	STINGATOR OU-5	buc	1,000	462,50 0,00	462,50 0,00
Cheltuieli directe			lei		303 873,48	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		3 646,48	
Total Utilaj					307 519,96	
Incluziv salariu					0,00	
		3. Conducte si accesorii 3.1. Reteaua termica				
27	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 100 m	buc	4,000	371,25 288,90	1 484,99 1 155,59
28	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator	buc	2,000	361,75	723,50

1	2	3	4	5	6	7
		gata confectionat 65 m			288,90	577,80
29	IC42E	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 66 kg - 100 kg/ buc	kg	460,000	30,75 12,75	14 142,93 5 862,93
30	20CH0129	Cadru vertical PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	5,000	1 268,00 0,00	6 340,00 0,00
31	20CH0130	Cadru orizontal PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	4,000	1 276,00 0,00	5 104,00 0,00
32	20CH0133	Suport colector de podea PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	4,000	233,00 0,00	932,00 0,00
33	20CH0132	Suport colector dreapta PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	1,000	276,00 0,00	276,00 0,00
34	20CH0131	Suport colector stinga PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	2,000	276,00 0,00	552,00 0,00
35	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm	m	2,000	239,48 152,94	478,96 305,89
36	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l	buc	1,000	4 924,48 186,93	4 924,48 186,93
37	SD10A	Robinet cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, avind diametrul nominal de 1/2" - 1"	buc	1,000	64,50 21,24	64,50 21,24
38	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	12,000	53,47 27,19	641,64 326,28
Total Reteaua termica						35 665,00
Incluziv salariu						8 436,66
		3.2. Canalizare				
39	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	6,000	45,78 33,99	274,71 203,93

1	2	3	4	5	6	7
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	8,000	47,02 21,24	376,15 169,94
41	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	buc	12,000	28,69 23,79	344,30 285,50
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	7,000	37,83 23,79	264,82 166,54
43	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	12,000	31,89 18,69	382,72 224,32
44	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	48,27 27,19	48,27 27,19
45	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	40,64 21,24	162,57 84,97
Total Canalizare						1 853,54
Incluziv salariu						1 162,39
		3.3. Lucrari de terasament				
46	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,010	179,28 179,28	181,07 181,07
47	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	1,800	191,18 191,18	344,13 344,13
48	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleurului, cu pamint necoeziv	m3	1,770	171,44 169,94	303,44 300,79
49	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau	buc	1,000	1 483,20	1 483,20

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I			59,48	59,48
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Camine de vizitare	buc	1,000	790,56 178,43	790,56 178,43
51	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000	2 361,95 152,95	2 361,95 152,95
52	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc	1,000	55,26 40,79	55,26 40,79
Total Lucrari de terasament						5 519,61
Incluziv salariu						1 257,64
Cheltuieli directe			lei			43 038,15
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			2 605,61
Transportarea materialelor			5,00 %			1 594,49
Cheltuieli directe			100,00 +			47 238,25
Cheltuieli de regie			5,00 %			2 361,91
Total			100,00 +			49 600,16
Beneficiu			6,00 %			2 976,01
Total Conduce si accesorii						52 576,17
Incluziv salariu						10 856,69
		4. Conexiuni electrice si Automatizati				
		4.1. Automatizari				
53	RpIA17C	Montarea cronotermostat	buc	1,000	1 402,16 314,39	1 402,16 314,39
54	RpIA17A	Montarea termostatului ambienta	buc	1,000	1 394,72 203,93	1 394,72 203,93
55	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
56	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,000	90,04	90,04

1	2	3	4	5	6	7
					87,52	87,52
57	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,100	787,70 787,70	78,77 78,77
58	PVH	Cablu PVH-1 3x1.5	m	40,000	13,00 0,00	520,00 0,00
59	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,400	2 996,27 2 022,27	1 198,51 808,91
60	20TH0027	Contactator LE S2-25	buc	1,000	131,66 0,00	131,66 0,00
61	TH040780	Grup distributie EST EC02	buc	1,000	806,66 0,00	806,66 0,00
62	TH042792	Set automatizare cascada 3 centrale	buc	1,000	9 718,33 0,00	9 718,33 0,00
Total Automatizari						15 510,79
Incluziv salariu						1 663,46
Cheltuieli directe			lei			15 510,79
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			399,23
Transportarea materialelor			5,00 %			688,83
Cheltuieli directe			100,00 +			16 598,85
Cheltuieli de regie			5,00 %			829,94
Total			100,00 +			17 428,79
Beneficiu			6,00 %			1 045,73
Total Conexiuni electrice si Automatizati						18 474,52
Incluziv salariu						1 663,46
Cheltuieli directe			lei			421 642,81
TVA			20,00 %			84 328,56

Total deviz:
Incluziv salariu

505 971,37
31 218,62
WinCmera2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

**Lucrari de renovare a centralei termice pe gaze, IP
LT „Mihail Lomonosov,, mun. Orhei**

Catalog de prețuri unitare

(formular desfășurat)

№ 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. Demontare-montare utilaj				
		1.1. Demontarea utilajului				
1	RpIA53 G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AIACS sau CAIAC de 80-100000 kcal/ora	buc			2 139,81 1 962,81
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	23,1000	84,97	1 962,81
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,0000	23,00	69,00
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,1500	20,00	3,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	150,00	105,00
2	RpIA59 C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc			263,46 237,91
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	84,97	237,91
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,63
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,42
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	150,00	22,50
		1.2. Montarea utilajului				
3	IA12D	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 -40 kw, montat pe rama sau pe suport	buc			965,85 424,85
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	424,85
	287527403 0000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	77,00	385,00
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,70	2,80
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,20
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
4	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			39,14 11,89
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,89
	332050000 0000	Armatura fina	buc	1,0100	26,00	26,26
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	22,00	0,22
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	80,00	0,48
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			61,01 33,99
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	332050000 0000	Armatura fina	buc	1,0100	26,00	26,26
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	80,00	0,48
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			283,24 21,24
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	291315450 0000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	260,00	260,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	80,00	1,28
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	24,00	0,72
7	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			212,92 84,97
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	87,00	87,00
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	14,00	14,00
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,85	2,55
	171422732	Cinepa fuior	kg	0,0500	80,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2940					
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1000	24,00	2,40
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
8	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			392,53 254,91
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,5000	57,00	28,50
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	87,00	87,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0700	80,00	5,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1400	24,00	3,36
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	19,00	12,16
9	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			737,85 212,43
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,43
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,6000	57,00	34,20
	287527000 0000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	227,00	454,00
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,70	5,60
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,80
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	27,00	7,56
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	19,00	14,06
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	12,00	1,20
10	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			452,07 297,39
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	84,97	297,39

1	2	3	4	5	6	7
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	87,00	87,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	80,00	4,80
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	24,00	2,88
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
11	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc			643,84 620,28
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	84,97	620,28
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	286,00	14,30
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	12,00	8,16
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	22,00	1,10
12	IA25B1	Sagiata hidraulica (egalizator), la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (G20m3/h)	buc			643,84 620,28
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	84,97	620,28
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	286,00	14,30
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	12,00	8,16
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	22,00	1,10
13	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc			393,25 390,86
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	84,97	390,86
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	80,00	1,04
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	17,00	0,58
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	22,00	0,29
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	12,00	0,48
		2. Utilaj				
14	20CH01 00	Microcentrala condens Talia GREEN SYSTEM EVO	buc			63 113,33

1	2	3	4	5	6	7
		HP100kW incalzire				0,00
	20CH0100	Microcentrала condens talia GREEN SYSTEM EVO HP100 kW incalzire	buc	1,0000	63 113,33	63 113,33
15	20TH0013	KIT EVACUARE + REDUCTIE	buc			1 133,00 0,00
	20TH0013	KIT EVACUARE + REDUCTIE	buc	1,0000	1 133,00	1 133,00
16	20SP50001	Pompa circulatie VILO YANOSPARA 50/10 clas A	buc			1 644,00 0,00
	20SP50001	Pompa circulatie VILO YANOSPARA 50/10 clas A	buc	1,0000	1 644,00	1 644,00
17	20SP50001	Pompa circulatie RSG25/8-2-C	buc			1 238,00 0,00
	20SP50001	Pompa circulatie RSG25/8-2-C	buc	1,0000	1 238,00	1 238,00
18	20VR11011	Vas de expansiune 100l	buc			5 358,00 0,00
	20VR0001	VAS d expansiune 100l	buc	1,0000	5 358,00	5 358,00
19	20E-4363	EGALIZATOR HIDRAULIC 2+2, 2*mm 4*	buc			2 300,00 0,00
	20E-4363	EGALIZATOR HIDRAULIC 2+2, 2*mm 4*	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
20	0410748	FILTRU Y CU FLANSA d100	buc			2 260,00 0,00
	0410748	Filtru Y cu flansa d100	buc	1,0000	2 260,00	2 260,00
21	0892600	Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2.5 - MIDI debit 2.5m3/h	buc			2 296,00 0,00
	0892600	Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2.5 - MIDI debit 2.5m3/h	buc	1,0000	2 296,00	2 296,00
22	QB60	Pompa de ridicare presiune Hmax 32m Qmax 1.8m3/h	buc			3 221,00 0,00
	QB60	Pompa de ridicare presiune Hmax 32m Qmax 1.8m3/h	buc	1,0000	3 221,00	3 221,00
23	IA38A	Pompa de circulatie/recirculatie montata pe conducta existenta, prin flanse, avind d=50mm, inclusiv MAYER GPD 50-20F capac. 1300W	buc			8 500,00 0,00
	IA38	Pompa de circulatie/recirculatie MAYER GPD 50-20F cap. 1300W	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
24	EVG32/NA	Supapa de blocare GAZ cu valva electromegnitica normal inclus	buc			226,00

1	2	3	4	5	6	7
		D32				0,00
	EVG32/N A	Supapa de blocare GAZ cu va;va electromagnetica normal inchis d=32	buc	1,0000	226,00	226,00
25	STRAJ	Gazoanalizator GAZ metan, CO tip STRAJ	buc			166,66 0,00
	STRAJ	Gazoanalizator GAZ metan, CO tip STRAJ	buc	1,0000	166,66	166,66
26	OY-5	STINGATOR OU-5	buc			462,50 0,00
	OY-5	STINGATOR OY-5	buc	1,0000	462,50	462,50
		3. Conducte si accesorii				
		3.1. Reteaua termica				
27	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 100 m	buc			371,25 288,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	291312412 4100	Distribuito - colector 100	buc	1,0000	70,83	70,83
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	24,00	0,72
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,0500	216,00	10,80
28	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 m	buc			361,75 288,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	291312412 4165	Distribuito - colector 65	buc	1,0000	61,33	61,33
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	24,00	0,72
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,0500	216,00	10,80
29	IC42E	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 66 kg - 100 kg/ buc	kg			30,75 12,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	18,00	18,00
30	20CH01 29	Cadru vertical PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP	buc			1 268,00

1	2	3	4	5	6	7
		150kW in cascada				0,00
	20CH0129	Cadru vertical P.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	1,0000	1 268,00	1 268,00
31	20CH0130	Cadru orizontal PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc			1 276,00 0,00
	20CH0130	Cadru orizontal P.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	1,0000	1 276,00	1 276,00
32	20CH0133	Suport colector de podea PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc			233,00 0,00
	20CH0133	Suport colector de podea P.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	1,0000	233,00	233,00
33	20CH0132	Suport colector dreapta PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc			276,00 0,00
	20CH0132	Suport colector dreapta P.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	1,0000	276,00	276,00
34	20CH0131	Suport colector stinga PT.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc			276,00 0,00
	20CH0131	Suport colector stinga P.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	1,0000	276,00	276,00
35	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm	m			239,48 152,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,94
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	57,00	57,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3320	27,00	8,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7630	19,00	14,49
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1750	29,00	5,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	29,00	0,14
36	SE54A	Rezervor tampon din material	buc			4 924,48

1	2	3	4	5	6	7
		plastic avind capacitatea de 250 l				186,93
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	84,97	186,93
	252214733 1411	Rezervor tampon din material plastic	buc	1,0000	4 556,66	4 647,79
	287527412 1723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,0000	44,00	89,76
37	SD10A	Robinet cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, avind diametrul nominal de 1/2" - 1"	buc			64,50 21,24
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	291312450 3100	Robinet de colt cu ventil si plutitor	buc	1,0000	42,00	43,26
38	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			53,47 27,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252121672 0160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	24,00	24,72
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0150	24,00	0,36
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	80,00	1,20
		3.2. Canalizare				
39	RCsB29 D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc			45,78 33,99
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,2800	84,97	23,79
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	84,97	10,20
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0063	35,00	0,22
	410012620 2818	Apa	m3	0,0117	15,00	0,17
	295226000 3903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	60,00	11,40
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			47,02 21,24

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	252121672 0160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	24,00	24,72
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0040	24,00	0,10
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	80,00	0,96
41	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	buc			28,69 23,79
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	287527420 4000	Bratara fixare	buc	1,0000	1,50	1,50
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,60	0,60
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			37,83 23,79
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	252315672 1037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	12,00	12,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0350	24,00	0,84
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	80,00	1,20
43	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			31,89 18,69
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,97	18,69
	252315672 1037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0100	24,00	0,24
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	80,00	0,96
44	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			48,27 27,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252315672 1015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	17,00	17,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0700	24,00	1,68
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	80,00	2,40
45	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			40,64 21,24
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	252315672 1015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	17,00	17,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0200	24,00	0,48
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	80,00	1,92
		3.3. Lucrari de terasament				
46	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,28 179,28
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,28
47	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			191,18 191,18

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
48	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3			171,44 169,94
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0000	84,97	169,94
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
49	AcE07A	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip I	buc			1 483,20 59,48
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	287527420 0000	Capac cu ramă	buc	1,0000	1 360,00	1 400,80
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,20	14,66
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	314,00	8,16
	410011620 2818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0070	15,00	0,10
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Cămine de vizitare	buc			790,56 178,43
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informație)	m3	0,0060	870,00	5,22
	266612280 0600	Element prefabricat	buc	1,0100	420,00	424,20
	410011620 2818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	314,00	2,51
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	175,00
51	AcE08A	Montarea capacelor cu piesă-	buc			2 361,95

1	2	3	4	5	6	7
		suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I				152,95
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	84,97	152,95
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 360,00	1 387,20
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,20	37,03
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	314,00	20,41
	266112642 0769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	720,00	741,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	15,00	0,26
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	150,00	22,50
52	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc			55,26 40,79
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3360	84,97	28,55
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	84,97	12,24
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	35,00	0,24
	410012620 2818	Apa	m3	0,0286	15,00	0,43
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2300	60,00	13,80
		4. Conexiuni electrice si Automatizati 4.1. Automatizari				
53	RpIA17 C	Montarea cronotermostat	buc			1 402,16 314,39
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,7000	84,97	314,39
	282212412 4000	Cronotermostat BERETA	buc	1,0000	1 077,00	1 087,77
54	RpIA17 A	Montarea termostatlui ambianta	buc			1 394,72 203,93
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,4000	84,97	203,93
	332051735 2000	Termometru ambianta	buc	1,0000	1 179,00	1 190,79
55	10-01- 039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc			169,94

1	2	3	4	5	6	7
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
56	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			90,04
						87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,00	2,52
57	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			787,70
						787,70
	1	Muncitor	h-om	9,2700	84,97	787,70
58	PVH	Cablu PVH-1 3x1.5	m			13,00
						0,00
	PVH	Cablu PVH-1 3x1.5	m	1,0000	13,00	13,00
59	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 996,27
						2 022,27
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,27
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29 000,00	72,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	9,00	120,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,00	93,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	166,00	166,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	40,00	268,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,60	10,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	14,00	25,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	17,00	82,27
60	20TH0027	Contactator LE S2-25	buc			131,66
						0,00
	20TH0027	Contactator LE S20-25	buc	1,0000	131,66	131,66
61	TH040780	Grup distributie EST EC02	buc			806,66
						0,00
	TH040780	Grup distributie EST EC02	buc	1,0000	806,66	806,66
62	TH042792	Set automatizare cascada 3 centrale	buc			9 718,33
						0,00
	TH042792	Set automatizare cascada 3 centrale	buc	1,0000	9 718,33	9 718,33

Lucrari de renovare a centralei termice pe gaze, IP LT „Mihail Lomonosov,, mun. Orhei

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ OFERTA

Valoarea de deviz 505 971,37 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	1	Muncitor	h-om	13,477	84,97	1 145,14
2.	7123011000200	Betonist	h-om	2,016	84,97	171,30
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,500	84,97	212,43
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,810	84,97	1 598,27
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	162,020	84,97	13 766,82
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	155,900	84,97	13 246,82
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,671	84,97	481,86
9.	9310060019901	Chesonier	h-om	4,050	84,97	344,13
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,864	84,97	73,42
		Total manopera				31 218,62

Materiale:

1.	0410748	Filtru Y cu flansa d100	buc	1,000	2 260,00	2 260,00
2.	0892600	Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2.5 - MIDI debit 2.5m3/h	buc	1,000	2 296,00	2 296,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	29 000,00	29,00
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,384	42,00	16,13
5.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,360	9,00	48,24
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,360	7,00	37,52
7.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	60,00	2,52
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,099	314,00	31,08
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,203	22,00	4,47
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	20,00	4,00
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,026	20,00	20,52
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,477	80,00	38,16
13.	20CH0100	Microcentrала condens talia GREEN SYSTEM EVO HP100 kW incalzire	buc	4,000	63 113,33	252 453,32
14.	20CH0129	Cadru vertical P.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	5,000	1 268,00	6 340,00
15.	20CH0130	Cadru orizontal P.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	4,000	1 276,00	5 104,00
16.	20CH0131	Suport colector stinga P.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	2,000	276,00	552,00
17.	20CH0132	Suport colector dreapta P.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	1,000	276,00	276,00
18.	20CH0133	Suport colector de podea P.TALIA GREEN SYSTEM EVO HP 150kW in cascada	buc	4,000	233,00	932,00
19.	20E-4363	EGALIZATOR HIDRAULIC 2+2, 2*mm 4*	buc	1,000	2 300,00	2 300,00
20.	20SP500001	Pompa circulatie RSG25/8-2-C	buc	4,000	1 238,00	4 952,00
21.	20SP50001	Pompa circulatie VILO YANOSPARA 50/10 clas A	buc	2,000	1 644,00	3 288,00

22.	20TH0013	KIT EVACUARE + REDUCTIE	buc	4,000	1 133,00	4 532,00
23.	20TH0027	Contactator LE S20-25	buc	1,000	131,66	131,66
24.	20VR0001	VAS d expansiune 100l	buc	2,000	5 358,00	10 716,00
25.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,651	80,00	52,08
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	18,420	23,00	423,66
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,224	27,00	33,05
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,566	19,00	105,75
29.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,034	17,00	0,58
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,924	24,00	22,17
31.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,727	24,00	17,45
32.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,040	12,00	0,48
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,240	12,00	26,88
34.	2521216701000	Teava din otel	m	5,230	57,00	298,11
35.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	20,600	24,00	494,40
36.	2522147331411	Rezervor tampon din material plastic	buc	1,020	4 556,66	4 647,79
37.	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	5,000	17,00	85,00
38.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	19,000	12,00	228,00
39.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,000	0,70	8,40
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,844	2,20	56,86
41.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,030	720,00	741,60
42.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	870,00	5,22
43.	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,010	420,00	424,20
44.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,180	24,00	4,32
45.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	460,000	18,00	8 280,00
46.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,010	29,00	0,29
47.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,350	29,00	10,15
48.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,000	12,00	12,00
49.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	14,00	14,00
50.	2822124124000	Cronotermostat BERETA	buc	1,010	1 077,00	1 087,77
51.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	0,70	11,20
52.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	0,85	2,55
53.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	12,000	0,60	7,20
54.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,50	8,00
55.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	12,000	0,50	6,00
56.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	0,60	9,60
57.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000	227,00	908,00
58.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	20,000	77,00	1 540,00
59.	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,040	44,00	89,76
60.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,000	87,00	522,00
61.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,050	1 360,00	2 788,00
62.	2875274204000	Bratara fixare	buc	12,000	1,50	18,00
63.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,150	286,00	42,90
64.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,300	216,00	64,80
65.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	16,000	0,70	11,20
66.	2913124124100	Distribuitor - colector 100	buc	4,000	70,83	283,32
67.	2913124124165	Distribuitor - colector 65	buc	2,000	61,33	122,66
68.	2913124503100	Robinet de colt cu ventil si plutitor	buc	1,030	42,00	43,26
69.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	2,000	260,00	520,00
70.	3320500000000	Armatura fina	buc	7,070	26,00	183,82
71.	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,010	1 179,00	1 190,79
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,177	15,00	2,65
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,026	15,00	0,39
74.	4100126202818	Apa	m3	0,099	15,00	1,48
75.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,045	35,00	1,57

76.	5009030	Flanse	10 buc	0,400	166,00	66,40
77.	5009031	Scoabe	10 buc	2,680	40,00	107,20
78.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,200	0,60	4,32
79.	5009070	Racordari	10 buc	0,720	14,00	10,08
80.	EVG32/NA	Supapa de blocare GAZ cu va;va electromagnetica normal inchis d=32	buc	1,000	226,00	226,00
81.	IA38	Pompa de circulatie/recirculatie MAYER GPD 50-20F cap. 1300W	buc	2,000	8 500,00	17 000,00
82.	OY-5	STINGATOR OY-5	buc	1,000	462,50	462,50
83.	PVH	Cablu PVH-1 3x1.5	m	40,000	13,00	520,00
84.	QB60	Pompa de redicare presiune Hmax 32m Qmax 1.8m3/h	buc	1,000	3 221,00	3 221,00
85.	STRAJ	Gazoanalizator GAZ metan, CO tip STRAJ	buc	1,000	166,66	166,66
86.	TH040780	Grup distributie EST EC02	buc	1,000	806,66	806,66
87.	TH042792	Set automatizare cascada 3 centrale	buc	1,000	9 718,33	9 718,33
Total materiale de construcții						354 133,13

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,080	35,00	37,80
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	350,00	175,00
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1,140	60,00	68,40
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,230	60,00	13,80
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,950	150,00	742,50
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	4,500	150,00	675,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,300	10,00	23,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,936	17,00	32,91
Total utilaje de construcții						1 768,41

Total:

Cheltuieli directe	lei	421 642,81
TVA	20,00 %	84 328,56

Total deviz:

505 971,37

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)