

Construirea unui bloc pentru festivitati si sport pentru LT “Alexandru Ioan Cuza”

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-3 Incalzirea

Valoarea de deviz 386 410 lei

Intocmit in prețuri curente

Nr 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. Lucrări sanitare 1. Tevi si armaturi				
1	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADOKLASIC"10K- 500-400	buc	3,000	1 218,98 16,00	3 656,93 48,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADOKLASIC"10K- 500-900	buc	1,000	742,97 16,00	742,97 16,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADOKLASIC"10K- 900-500	buc	2,000	847,98 16,00	1 695,96 32,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 10K-900-1100	buc	1,000	1 829,50 20,80	1 829,50 20,80
5	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 10K-900-1400	buc	2,000	2 039,50 20,80	4 079,00 41,60
6	IB06C	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 10K-900-1600	buc	2,000	2 236,63 25,60	4 473,26 51,20
7	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 11K-900-1100	buc	9,000	1 589,50 20,80	14 305,54 187,20
8	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADOKLASIC"22K- 500-600	buc	1,000	562,97 16,00	562,97 16,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADOKLASIC"22K- 500-700	buc	2,000	644,98 16,00	1 289,96 32,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADOKLASIC"22K- 500-900	buc	3,000	742,98 16,00	2 228,93 48,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 22K-500-1200	buc	3,000	979,51 20,80	2 938,52 62,40
12	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 22K-500-1400	buc	1,000	1 176,50 20,80	1 176,50 20,80
13	IB06C	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 22K-500-1800	buc	2,000	1 431,63 25,60	2 863,26 51,20

1	2	3	4	5	6	7
14	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO-KLASIK"22K-500-2000	buc	1,000	1 541,63 25,60	1 541,63 25,60
15	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADOKLASIK"33K- 900-800	buc	2,000	2 122,98 16,00	4 245,96 32,00
16	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO-KLASIK"33K-500-1600	buc	6,000	2 568,63 25,60	15 411,78 153,60
17	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 33K-900-1200	buc	14,000	2 561,50 20,80	35 861,06 291,20
18	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO-KLASIK"33K-600-2000	buc	2,000	3 624,63 25,60	7 249,26 51,20
19	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat,cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (HERZ-TS-90)	buc	54,000	300,42 14,40	16 222,46 777,60
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,avind diametrul nominal de 3/8"-1/2", (HERZ-RL-5 ,D1/2")	buc	54,000	205,27 5,76	11 084,68 311,04
21	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (MSV -S D32	buc	2,000	307,24 8,96	614,48 17,92
22	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (MSV -S D25)	buc	4,000	229,88 7,36	919,52 29,44
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (MSV -S D20)	buc	8,000	176,88 7,36	1 415,04 58,88
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (MSV -S D15)	buc	10,000	121,27 5,76	1 212,72 57,60
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	54,000	25,50 3,20	1 377,00 172,80
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" ,FIX MATIC 548	buc	16,000	25,50 3,20	408,00 51,20
27	ID04A	Robinet de evacuarea apei si implere , avinddiametrul nominal de 1/2"	buc	46,000	60,74 4,80	2 793,95 220,80
28	IC53A	Stut pentru furtun, avind diametrul de 1/2	buc	46,000	24,74 4,80	1 138,23 220,80
29	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava vind diametrul de 50mm	m	80,000	84,26 24,00	6 740,62 1 920,00
30	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava vind diametrul de 40mm	m	9,000	71,63 19,84	644,65 178,56
31	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	50,000	58,98 17,92	2 949,05 896,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 32mm				
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	160,000	49,72 15,36	7 954,64 2 457,60
33	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	20,000	37,26 12,80	745,20 256,00
34	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 15mm	m	115,000	28,05 11,20	3 225,21 1 288,00
35	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 50mm	m	16,000	177,20 29,44	2 835,21 471,04
36	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 40mm	m	3,000	141,90 23,68	425,70 71,04
37	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 32mm	m	10,000	120,84 20,80	1 208,43 208,00
38	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 25mm	m	32,000	77,45 16,00	2 478,35 512,00
39	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 20mm	m	4,000	69,67 14,40	278,70 57,60
40	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 15mm	m	25,000	48,80 12,80	1 220,03 320,00
41	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 15mm(pentru drenaj)	m	25,000	48,80 12,80	1 220,03 320,00
42	pret de piata	Furtun pentru drenaj L=20m - 6buc	m	120,000	16,80 0,00	2 016,00 0,00
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /bucata	kg	520,000	19,36 7,36	10 067,20 3 827,20
44	IC42A	Suporti fix S.F1 de fixare pentru sustinerea conductelor, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	200,000	19,36 7,36	3 872,00 1 472,00
45	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	295,000	4,84	1 427,80

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			2,88	849,60
46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	139,000	5,97 3,52	829,83 489,28
47	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	295,000	2,56 2,56	755,20 755,20
48	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	139,000	3,20 3,20	444,80 444,80
49	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor deincalzire centrala cu apa	m	434,000	2,61 2,24	1 131,11 972,16
50	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	90,000	4,80 4,80	432,00 432,00
51	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	9,000	3,20 3,20	28,80 28,80
52	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	90,000	1,92 1,92	172,80 172,80
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				196 442,43 21 498,56
		2. Lucrari de izolarea				
53	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =22mm si grosimea b=25mm pentru teava D=15 mm "TERMOROCK"	m	140,000	16,50 11,20	2 309,91 1 568,00
54	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =35mm si grosimea b=25mm pentru teava D=25 mm "TERMOROCK"	m	160,000	18,01 11,20	2 882,15 1 792,00
55	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =48mm si grosimea b=30mm pentru teava D=32 mm "TERMOROCK"	m	50,000	20,83 11,20	1 041,27 560,00
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =48mm si grosimea b=30mm pentru teava D=40 mm	m	9,000	23,82 13,44	214,41 120,96
57	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m	80,000	32,26	2 580,65

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul cilindru =60mm si grosimea b=30mm pentru teava D=50 mm			13,44	1 075,20
58	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor deinstalatii cu diametru exterior pina la 60 mm,in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	90,000	8,57 4,80	771,39 432,00
		Total Lucrari de izolarea Inklusiv salariu				9 799,78 5 548,16
		<i>Total</i>	lei			206 242,21
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			6 085,51
		<i>Total</i>	100,00 +			212 327,72
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			7 114,17
		<i>Total</i>	100,00 +			219 441,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			10 972,10
		<i>Total</i>	100,00 +			230 413,99
		<i>Beneficiar</i>	4,00 %			9 216,56
		Total Lucrari santehnice Inklusiv salariu				239 630,55 27 046,72
		2. Utilaj				
59	Danfoss	Supapa de balansare manuala ASV-PV(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,000	8 200,00 0,00	8 200,00 0,00
60	Danfoss	Supapa de balansare manuala ASV-M(tur) d=50mm , Danfoss	buc	1,000	8 370,00 0,00	8 370,00 0,00
61	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV-S(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,000	7 820,00 0,00	7 820,00 0,00
62	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,000	7 680,00 0,00	7 680,00 0,00
63	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=32mm , Danfoss	buc	2,000	4 120,00 0,00	8 240,00 0,00
64	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=25mm , Danfos	buc	4,000	3 200,00 0,00	12 800,00 0,00
65	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=20mm , Danfoss	buc	8,000	2 015,00 0,00	16 120,00 0,00
66	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSVBD(retur) d=15mm , Danfoss	buc	10,000	820,00 0,00	8 200,00 0,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				77 430,00
		3. Lucrari de montare				
67	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare delevier: robinet de reglare, diametrul treceriiconventionale, mm: 40, 50	buc	4,000	279,96 72,00	1 119,86 288,00
68	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare	buc	6,000	116,93	701,57

1	2	3	4	5	6	7
	03	delevier: robinet de reglare, diametrul trecericonventionale, mm: 25,32			35,84	215,04
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare delevier: robinet de reglare, diametrul trecericonventionale, mm: 15, 20	buc	18,000	115,09 35,84	2 071,66 645,12
		<i>Total</i>	lei			3 893,09
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			258,34
		<i>Total</i>	100,00 +			4 151,43
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			31,46
		<i>Total</i>	100,00 +			4 182,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			574,08
		<i>Total</i>	100,00 +			4 756,97
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			190,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 947,24 1 148,16

		Total	lei	322 008
		TVA	20,00 %	64 402
		Total deviz: Inclusiv salariu		386 410 28 197

Construirea unui bloc pentru festivitati si sport pentru LT “Alexandru Ioan Cuza”

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-3 Incalzirea

Valoarea de deviz 386 410 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	35,880	32,00	1 148,16
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	81,040	32,00	2 593,28
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	560,410	32,00	17 933,12
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	173,380	32,00	5 548,16
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	30,380	32,00	972,16
		Total manopera				28 197

Materiale:

1.	0042	Furtun pentru drenaj L=20m - 6buc	m	120,000	16,80	2 016,00
2.	0059	Supapa de balansare manuala ASV-PV(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,000	8 200,00	8 200,00
3.	0060	Supapa de balansare manuala ASV-M(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,000	8 370,00	8 370,00
4.	0061	Supapa de balansare manuala MSV-S(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,000	7 820,00	7 820,00
5.	0062	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,000	7 680,00	7 680,00
6.	0063	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=32mm , Danfoss	buc	2,000	4 120,00	8 240,00
7.	0064	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=25mm , Danfos	buc	4,000	3 200,00	12 800,00
8.	0065	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=20mm , Danfoss	buc	8,000	2 015,00	16 120,00
9.	0066	Supapa de balansare manuala MSVBD(retur) d=15mm , Danfoss	buc	10,000	820,00	8 200,00
10.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,700	32,00	22,40
11.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	5,628	43,80	246,51
12.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,002	15 000,00	30,00
13.	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,031	1 050,00	32,55
14.	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,019	1 050,00	19,95
15.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	2,640	164,82	435,12

16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,500	21,00	94,50
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,500	5,00	22,50
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,393	78,00	264,65
19.	2320116200573	Benzina auto	l	0,900	15,20	13,68
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,400	8,50	122,41
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,470	23,33	757,52
22.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	2,700	35,00	94,50
23.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,350	38,00	51,30
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,878	24,00	165,07
25.	2430226101260	Grund minium	kg	1,350	28,60	38,61
26.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,460	43,20	19,87
27.	252121670100015	Teava din otel d 15	m	116,725	15,58	1 818,58
28.	252121670100020	Teava din otel d 20	m	20,300	22,14	449,44
29.	252121670100025	Teava din otel d 25	m	162,400	31,89	5 178,94
30.	252121670100032	Teava din otel d 32	m	50,750	37,84	1 920,38
31.	252121670100040	Teava din otel d 40	m	9,135	47,80	436,65
32.	252121670100050	Teava din otel d 50	m	81,200	54,94	4 461,13
33.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	7,000	3,00	21,00
34.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	720,000	12,00	8 640,00
35.	272120411404020	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d20	buc	0,082	4,85	0,40
36.	272120411404025	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d25	buc	0,653	9,24	6,03
37.	272120411404032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d32	buc	0,204	14,10	2,88
38.	272120411404040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d40	buc	0,061	19,32	1,18
39.	272120411404050	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d50	buc	0,325	23,57	7,66
40.	272120411500015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d15	buc	8,200	8,00	65,60
41.	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d20	buc	0,656	16,98	11,14
42.	272120411500025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d25	buc	5,222	19,22	100,37
43.	272120411500032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d32	buc	1,632	29,75	48,55
44.	272120411500040	Teu din fonta maleabila B1, zincat d40	buc	0,487	36,92	17,98
45.	272120411500050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d50	buc	2,598	42,05	109,25
46.	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d15	buc	7,688	8,00	61,50
47.	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, d20	buc	0,615	10,07	6,19
48.	272120411780025	Cot din fonta maleabila A1, zincat d25	buc	4,896	14,76	72,26
49.	272120411780032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d32	buc	1,530	22,67	34,69
50.	272120411780040	Cot din fonta maleabila A1, zincat d40	buc	0,457	25,60	11,70
51.	272120411780050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d50	buc	2,436	38,60	94,03
52.	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d15	buc	1,538	7,60	11,68
53.	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d20	buc	0,123	9,80	1,21
54.	272120412010025	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d25	buc	0,979	14,76	14,45
55.	272120412010032	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d32	buc	0,306	21,40	6,55
56.	272120412010040	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 40	buc	0,091	24,50	2,23
57.	27212041201005	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS,	buc	0,487	38,60	18,80

	0	zincata d 50				
58.	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d15	buc	1,024	5,80	5,94
59.	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d20	buc	0,082	8,10	0,66
60.	272120412310025	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d25	buc	0,653	10,60	6,92
61.	272120412310032	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d32	buc	0,204	18,43	3,76
62.	272120412310040	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d40	buc	0,061	22,00	1,34
63.	272120412310050	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d50	buc	0,325	28,90	9,39
64.	272210330600015	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d15	m	51,762	31,98	1 655,34
65.	272210330600020	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d20	m	4,141	48,66	201,50
66.	272210330600025	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d25	m	32,966	53,58	1 766,32
67.	272210330600032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d 32	m	10,302	87,75	904,00
68.	272210330600040	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d40	m	3,075	104,14	320,23
69.	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d 50	m	16,402	129,56	2 125,04
70.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,302	12,00	15,62
71.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,545	12,00	102,54
72.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,850	16,00	45,60
73.	282211570000011911	Radiator "KORADO-KLASIK" 11K-900-1100	buc	9,000	1 560,00	14 040,00
74.	282211570000022512	Radiator "KORADO-KLASIK" 22K-500-1200	buc	3,000	950,00	2 850,00
75.	282211570000022514	Radiator "KORADO-KLASIK" 22K-500-1400	buc	1,000	1 147,00	1 147,00
76.	282211570000022518	Radiator "KORADO-KLASIK" 22K-500-1800	buc	2,000	1 395,00	2 790,00
77.	282211570000022520	Radiator "KORADO-KLASIK" 22K-500-2000	buc	1,000	1 505,00	1 505,00
78.	28221157000002256	Radiator " KORADOKLASIK" 22K- 500-600	buc	1,000	540,00	540,00
79.	28221157000002257	Radiator " KORADOKLASIK" 22K- 500-700	buc	2,000	622,00	1 244,00
80.	28221157000002259	Radiator " KORADOKLASIK" 22K- 500-900	buc	3,000	720,00	2 160,00
81.	282211570000033516	Radiator "KORADO-KLASIK" 33K-500-1600	buc	20,000	2 532,00	50 640,00
82.	282211570000033620	Radiator "KORADO-KLASIK" 33K-600-2000	buc	2,000	3 588,00	7 176,00
83.	28221157000003398	Radiator " KORADOKLASIK" 33K- 900-800	buc	2,000	2 100,00	4 200,00
84.	2822115700000500400	Radiator " KORADOKLASIK" 10K- 500-400	buc	3,000	1 196,00	3 588,00
85.	2822115700000500900	Radiator " KORADOKLASIK" 10K- 500-900	buc	1,000	720,00	720,00
86.	28221157000009001100	Radiator "KORADO-KLASIK" 10K-900-1100	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
87.	28221157000009001400	Radiator "KORADO-KLASIK" 10K-900-1400	buc	2,000	2 010,00	4 020,00
88.	28221157000009001600	Radiator "KORADO-KLASIK" 10K-900-1600	buc	2,000	2 200,00	4 400,00
89.	2822115700000900500	Radiator " KORADOKLASIK" 10K- 900-500	buc	2,000	825,00	1 650,00
90.	28752741190001	Cot racord olandez/Stut pentru furtun, avind diametrul de 1/2	buc	46,000	18,00	828,00
91.	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj (MSV -S D15)	buc	10,000	114,00	1 140,00
92.	287527420270020	Robinet cu dublu reglaj (MSV -S D20)	buc	8,000	167,00	1 336,00
93.	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj (MSV -S D25)	buc	4,000	220,00	880,00
94.	287527420270032	Robinet cu dublu reglaj TUR (MSV -S D32	buc	2,000	295,00	590,00
95.	28752742027005	Robinet cu dublu reglaj (HERZ-RL-5 ,D1/2")	buc	54,000	198,00	10 692,00

	12					
96.	287527420510012	Robinet cu mufa 1/2	buc	46,000	54,00	2 484,00
97.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	240,000	0,60	144,00
98.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,500	5,00	22,50
99.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "FIX MATIC 548	buc	70,000	22,00	1 540,00
100.	29131346260001234	Separator termostatic 1/2" -3/4" (HERZ-TS-90)	buc	54,000	284,00	15 336,00
101.	33205173522315	Termoizolatie conducte avind diametrul cilindru =22mm si grosimea b=25mm pentru teava D=15 mm "TERMOROCK"	m	151,410	4,90	741,91
102.	33205173522325	Termoizolatie conducte avind diametrul cilindru =35mm si grosimea b=25mm pentru teava D=25 mm "TERMOROCK"	m	173,040	6,30	1 090,15
103.	33205173522332	Termoizolatie conducte avind diametrul cilindru =48mm si grosimea b=30mm pentru teava D=32 mm "TERMOROCK"	m	54,075	8,90	481,27
104.	33205173522340	Termoizolatie conducte avind diametrul cilindru =48mm si grosimea b=30mm pentru teava D=40 mm	m	9,734	9,60	93,45
105.	33205173522350	Termoizolatie conducte avind diametrul cilindru =60mm si grosimea b=30mm pentru teava D=50 mm	m	86,520	17,40	1 505,45
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,085	20,50	22,24
		Total materiale de construcții				256 069

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	5,760	180,00	1 036,80
2.	2875277400000	Compresor	h-ut	3,906	35,00	136,71
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,180	10,00	1,80
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	18,750	49,00	918,75
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	14,200	20,00	284,00
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,760	160,00	921,60
		Total utilaje de construcții				3 300

Total	lei	322 008
TVA	20,00 %	64 402

Total deviz:

386 410

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 santehnice				
		1. Tevi si armaturi				
1	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADOKLASIC"10K- 500-400	buc			1 218,98
						16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	32,00	16,00
	2822115700000500400	Radiator " KORADOKLASIC"10K- 500-400	buc	1,0000	1 196,00	1 196,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	78,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADOKLASIC"10K- 500-900	buc			742,97
						16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	32,00	16,00
	2822115700000500900	Radiator " KORADOKLASIC"10K- 500-900	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	78,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADOKLASIC"10K- 900-500	buc			847,98
						16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	32,00	16,00
	2822115700000900500	Radiator " KORADOKLASIC"10K- 900-500	buc	1,0000	825,00	825,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	78,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 10K-900-1100	buc			1 829,50
						20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	32,00	20,80
	28221157000009001100	Radiator "KORADO-KLASIK" 10K-900-1100	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	78,00	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 10K-900-1400	buc			2 039,50
						20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	32,00	20,80
	28221157000009001400	Radiator "KORADO-KLASIK" 10K-900-1400	buc	1,0000	2 010,00	2 010,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	78,00	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
6	IB06C	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 10K-900-1600	buc			2 236,63 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	32,00	25,60
	282211570000090 01600	Radiator "KORADO-KLASIK" 10K-900-1600	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	78,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	24,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 11K-900-1100	buc			1 589,50 20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	32,00	20,80
	282211570000011 911	Radiator "KORADO-KLASIK" 11K-900-1100	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	78,00	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADOKLASIC"22K- 500-600	buc			562,97 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	32,00	16,00
	282211570000022 56	Radiator " KORADOKLASIC"22K- 500-600	buc	1,0000	540,00	540,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	78,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADOKLASIC"22K- 500-700	buc			644,98 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	32,00	16,00
	282211570000022 57	Radiator " KORADOKLASIC"22K- 500-700	buc	1,0000	622,00	622,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	78,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, "KORADOKLASIC"22K- 500-900	buc			742,98 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	32,00	16,00
	282211570000022 59	Radiator " KORADOKLASIC"22K- 500-900	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	78,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 22K-500-1200	buc			979,51 20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	32,00	20,80
	282211570000022 512	Radiator "KORADO-KLASIK" 22K-500-1200	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	78,00	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 22K-500-1400	buc			1 176,50 20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	32,00	20,80
	282211570000022 514	Radiator "KORADO-KLASIK" 22K-500-1400	buc	1,0000	1 147,00	1 147,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	78,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
13	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO-KLASIK" 22K-500-1800	buc			1 431,63 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	32,00	25,60
	282211570000022 518	Radiator "KORADO-KLASIK" 22K-500-1800	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	78,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	24,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
14	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO-KLASIK"22K-500-2000	buc			1 541,63 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	32,00	25,60
	282211570000022 520	Radiator "KORADO-KLASIK"22K-500-2000	buc	1,0000	1 505,00	1 505,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	78,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	24,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADOKLASIK"33K- 900-800	buc			2 122,98 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	32,00	16,00
	282211570000033 98	Radiator " KORADOKLASIK"33K- 900-800	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	78,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
16	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO-KLASIK"33K-500-1600	buc			2 568,63 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	32,00	25,60
	282211570000033 516	Radiator "KORADO-KLASIK"33K-500-1600	buc	1,0000	2 532,00	2 532,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	78,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	24,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
17	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO-KLASIK" 33K-900-1200	buc			2 561,50 20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	32,00	20,80
	282211570000033 516	Radiator "KORADO-KLASIK"33K-500-1600	buc	1,0000	2 532,00	2 532,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	78,00	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
18	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO-KLASIK"33K-600-2000	buc			3 624,63 25,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	32,00	25,60
	282211570000033 620	Radiator "KORADO-KLASIK"33K-600-2000	buc	1,0000	3 588,00	3 588,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	78,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	24,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
19	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat,cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (HERZ-TS-90)	buc			300,42 14,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	32,00	14,40
	29131346260001234	Separator termostatic 1/2" -3/4" (HERZ-TS-90)	buc	1,0000	284,00	284,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	78,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,avind diametrul nominal de 3/8"-1/2", (HERZ-RL-5 ,D1/2")	buc			205,27 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	32,00	5,76
	2875274202700512	Robinet cu dublu reglaj (HERZ-RL-5 ,D1/2")	buc	1,0000	198,00	198,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	78,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58
21	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (MSV -S D32	buc			307,24 8,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	32,00	8,96
	287527420270032	Robinet cu dublu reglaj TUR (MSV -S D32	buc	1,0000	295,00	295,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	78,00	2,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	24,00	1,25
22	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (MSV -S D25)	buc			229,88 7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	32,00	7,36
	287527420270025	Robinet cu dublu reglaj (MSV -S D25)	buc	1,0000	220,00	220,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	78,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (MSV -S D20)	buc			176,88 7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	32,00	7,36
	287527420270020	Robinet cu dublu reglaj (MSV -S D20)	buc	1,0000	167,00	167,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	78,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (MSV -S D15)	buc			121,27 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	32,00	5,76
	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj (MSV -S D15)	buc	1,0000	114,00	114,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	78,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			25,50 3,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	32,00	3,20
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "FIX MATIC 548	buc	1,0000	22,00	22,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	3,00	0,30
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" ,FIX MATIC 548	buc			25,50 3,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	32,00	3,20
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "FIX MATIC 548	buc	1,0000	22,00	22,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	3,00	0,30
27	ID04A	Robinet de evacuarea apei si implere , avinddiametrul nominal de 1/2"	buc			60,74 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	32,00	4,80
	287527420510012	Robinet cu mufa 1/2	buc	1,0000	54,00	54,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	78,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
28	IC53A	Stut pentru furtun, avind diametrul de 1/2	buc			24,74 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	32,00	4,80
	28752741190001	Cot racord olandez/Stut pentru furtun, avind diametrul de 1/2	buc	1,0000	18,00	18,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,20	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	78,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
29	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava vind diametrul de 50mm	m			84,26 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	32,00	24,00
	252121670100050	Teava din otel d 50	m	1,0150	54,94	55,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	23,33	3,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	12,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	8,50	0,54
30	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava vind diametrul de 40mm	m			71,63 19,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	32,00	19,84
	252121670100040	Teava din otel d 40	m	1,0150	47,80	48,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	12,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,43
31	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			58,98 17,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	32,00	17,92
	252121670100032	Teava din otel d 32	m	1,0150	37,84	38,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	12,00	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	8,50	0,32
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			49,72 15,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	32,00	15,36
	252121670100025	Teava din otel d 25	m	1,0150	31,89	32,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
33	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			37,26 12,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	32,00	12,80
	252121670100020	Teava din otel d 20	m	1,0150	22,14	22,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
34	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 15mm	m			28,05 11,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	32,00	11,20
	252121670100015	Teava din otel d 15	m	1,0150	15,58	15,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	23,33	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	8,50	0,12
35	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 50mm	m			177,20 29,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	32,00	29,44
	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d 50	m	1,0100	129,56	132,81

1	2	3	4	5	6	7
	272120411780050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d50	buc	0,1500	38,60	5,88
	272120411500050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d50	buc	0,1600	42,05	6,83
	272120412010050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 50	buc	0,0300	38,60	1,18
	272120412310050	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d50	buc	0,0200	28,90	0,59
	272120411404050	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d50	buc	0,0200	23,57	0,48
36	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 40mm	m			141,90 23,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	32,00	23,68
	272210330600040	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d40	m	1,0100	104,14	106,74
	272120411780040	Cot din fonta maleabila A1, zincat d40	buc	0,1500	25,60	3,90
	272120411500040	Teu din fonta maleabila B1, zincat d40	buc	0,1600	36,92	5,99
	272120412010040	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d 40	buc	0,0300	24,50	0,74
	272120412310040	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d40	buc	0,0200	22,00	0,45
	272120411404040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d40	buc	0,0200	19,32	0,39
37	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 32mm	m			120,84 20,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	32,00	20,80
	272210330600032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d 32	m	1,0100	87,75	90,40
	272120411780032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d32	buc	0,1500	22,67	3,47
	272120411500032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d32	buc	0,1600	29,75	4,86
	272120412010032	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d32	buc	0,0300	21,40	0,66
	272120412310032	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d32	buc	0,0200	18,43	0,38
	272120411404032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d32	buc	0,0200	14,10	0,29
38	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 25mm	m			77,45 16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	32,00	16,00
	272210330600025	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d25	m	1,0100	53,58	55,20
	272120411780025	Cot din fonta maleabila A1, zincat d25	buc	0,1500	14,76	2,26
	272120411500025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d25	buc	0,1600	19,22	3,14
	272120412010025	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d25	buc	0,0300	14,76	0,45
	272120412310025	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d25	buc	0,0200	10,60	0,22
	272120411404025	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d25	buc	0,0200	9,24	0,19
39	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 20mm	m			69,67 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	32,00	14,40
	272210330600020	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d20	m	1,0100	48,66	50,38
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, d20	buc	0,1500	10,07	1,55
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d20	buc	0,1600	16,98	2,79
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d20	buc	0,0300	9,80	0,30
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d20	buc	0,0200	8,10	0,17
	272120411404020	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d20	buc	0,0200	4,85	0,10
40	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 15mm	m			48,80 12,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	32,00	12,80
	272210330600015	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d15	m	1,0100	31,98	33,11
	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d15	buc	0,1500	8,00	1,23
	272120411500015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d15	buc	0,1600	8,00	1,31
	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d15	buc	0,0300	7,60	0,23
	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d15	buc	0,0200	5,80	0,12
41	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 15mm(pentru drenaj)	m			48,80 12,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	32,00	12,80
	272210330600015	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d15	m	1,0100	31,98	33,11
	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d15	buc	0,1500	8,00	1,23
	272120411500015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d15	buc	0,1600	8,00	1,31
	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d15	buc	0,0300	7,60	0,23
	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d15	buc	0,0200	5,80	0,12
42	pret de piata	Furtun pentru drenaj L=20m - 6buc	m			16,80 0,00
	0042	Furtun pentru drenaj L=20m - 6buc	m	1,0000	16,80	16,80
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /bucata	kg			19,36 7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	32,00	7,36
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
44	IC42A	Suporti fix S.F1 de fixare pentru sustinerea conductelor, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,36 7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	32,00	7,36
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
45	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,84 2,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	32,00	2,88
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	49,00	1,96
46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,97 3,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	32,00	3,52
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	49,00	2,45
47	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,56 2,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	32,00	2,56
48	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			3,20 3,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	32,00	3,20
49	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor deincalzire centrala cu apa	m			2,61 2,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	32,00	2,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	20,50	0,05
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	35,00	0,32
50	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	32,00	4,80
51	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			3,20 3,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	32,00	3,20
52	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			1,92 1,92

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	32,00	1,92
		2. Lucrari de izolarea				
53	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =22mm si grosimea b=25mm pentru teava D=15 mm "TERMOROCK"	m			16,50 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	32,00	11,20
	33205173522315	Termoizolatatie conducte avind diametrul cilindru =22mm si grosimea b=25mm pentru teava D=15 mm "TERMOROCK"	m	1,0300	4,90	5,30
54	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =35mm si grosimea b=25mm pentru teava D=25 mm "TERMOROCK"	m			18,01 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	32,00	11,20
	33205173522325	Termoizolatatie conducte avind diametrul cilindru =35mm si grosimea b=25mm pentru teava D=25 mm "TERMOROCK"	m	1,0300	6,30	6,81
55	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =48mm si grosimea b=30mm pentru teava D=32 mm "TERMOROCK"	m			20,83 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	32,00	11,20
	33205173522332	Termoizolatatie conducte avind diametrul cilindru =48mm si grosimea b=30mm pentru teava D=32 mm "TERMOROCK"	m	1,0300	8,90	9,63
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =48mm si grosimea b=30mm pentru teava D=40 mm	m			23,82 13,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	32,00	13,44
	33205173522340	Termoizolatatie conducte avind diametrul cilindru =48mm si grosimea b=30mm pentru teava D=40 mm	m	1,0300	9,60	10,38
57	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul cilindru =60mm si grosimea b=30mm pentru teava D=50 mm	m			32,26 13,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	32,00	13,44
	33205173522350	Termoizolatatie conducte avind diametrul cilindru =60mm si grosimea b=30mm pentru teava D=50 mm	m	1,0300	17,40	18,82
58	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor deinstalatii cu diametru exterior pina la 60 mm,in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			8,57 4,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	32,00	4,80
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	28,60	0,43
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	35,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	15,20	0,15
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	38,00	0,57
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0500	21,00	1,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		2. Utilaj				
59	Danfoss	Supapa de balansare manuala ASV-PV(retur) d=50mm , Danfoss	buc			8 200,00 0,00
	0059	Supapa de balansare manuala ASV-PV(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
60	Danfoss	Supapa de balansare manuala ASV-M(tur) d=50mm , Danfoss	buc			8 370,00 0,00
	0060	Supapa de balansare manuala ASV-M(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,0000	8 370,00	8 370,00
61	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV-S(retur) d=50mm , Danfoss	buc			7 820,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0061	Supapa de balansare manuala MSV-S(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,0000	7 820,00	7 820,00
62	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV- BD(retur) d=50mm , Danfoss	buc			7 680,00 0,00
	0062	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=50mm , Danfoss	buc	1,0000	7 680,00	7 680,00
63	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV- BD(retur) d=32mm , Danfoss	buc			4 120,00 0,00
	0063	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=32mm , Danfoss	buc	1,0000	4 120,00	4 120,00
64	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV- BD(retur) d=25mm , Danfos	buc			3 200,00 0,00
	0064	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=25mm , Danfos	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
65	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSV- BD(retur) d=20mm , Danfoss	buc			2 015,00 0,00
	0065	Supapa de balansare manuala MSV-BD(retur) d=20mm , Danfoss	buc	1,0000	2 015,00	2 015,00
66	Danfoss	Supapa de balansare manuala MSVBD(retur) d=15mm , Danfoss	buc			820,00 0,00
	0066	Supapa de balansare manuala MSVBD(retur) d=15mm , Danfoss	buc	1,0000	820,00	820,00
		3. Lucrari de montare				
67	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare delevier: robinet de reglare, diametrul treceeriiconventionale, mm: 40, 50	buc			279,96 72,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	32,00	72,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	32,00	1,28
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	43,80	8,80
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	15 000,00	7,50
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	164,82	108,78
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	180,00	43,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	160,00	38,40
68	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare delevier: robinet de reglare, diametrul treceeriiconventionale, mm: 25,32	buc			116,93 35,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	32,00	35,84
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	32,00	0,96
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	43,80	8,80
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 050,00	3,33
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	180,00	36,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	160,00	32,00
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare delevier: robinet de reglare, diametrul treceeriiconventionale, mm: 15, 20	buc			115,09 35,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	32,00	35,84
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	32,00	0,64
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	43,80	8,80
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	1 050,00	1,81
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	180,00	36,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	160,00	32,00

