

**Renovarea centralei termice la
Gimnaziul din s. Slobozia Dusca,
r-ul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Renovarea centralei termice la Gimnaziul din s. Slobozia Dusca, r-ul Criuleni

Valoarea de deviz 1 176 195,83 Lei

№ 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. № 2-1-1 Soluții termomecanice (11.P-2023-SM) 1.1. Lucrări de construcție				
1	ID04F	Robinet cu bila, corpul din oțel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (după tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul racordurilor 4" sau echivalent	buc	12,000	559,40 93,47	6 712,86 1 121,60
2	ID04B	Robinet cu bila, corpul din oțel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (după tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul racordurilor 1 1/2" sau echivalent	buc	10,000	887,93 21,24	8 879,33 212,43
3	ID04B	Robinet cu bila, corpul din oțel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (după tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul racordurilor 1 1/4" sau echivalent	buc	1,000	757,93 21,24	757,93 21,24
4	ID04A	Robinet cu bila, corpul din oțel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (după tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul racordurilor 1"	buc	7,000	516,21 12,75	3 613,47 89,22

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent				
5	ID04A	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 3/4" sau echivalent	buc	11,000	361,21 12,75	3 973,29 140,20
6	ID05C	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10 sau echivalent	buc	2,000	2 652,18 84,97	5 304,36 169,94
7	ID13C	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 1 1/4", PN10 sau echivalent	buc	4,000	288,48 23,79	1 153,93 95,17
8	ID13B	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 3/4", PN10 sau echivalent	buc	1,000	129,06 13,60	129,06 13,60
9	ID09D	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10 sau echivalent	buc	2,000	2 160,94 178,44	4 321,88 356,87
10	ID13C	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc	2,000	1 762,48 23,79	3 524,96 47,58
11	ID13B	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	2,000	881,05 13,60	1 762,11 27,19
12	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,000	109,00 8,50	1 089,97 84,97
13	TfA02A1	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100 mm de otel gata confectionata, montat pe conducta	buc	4,000	1 383,31 175,89	5 533,22 703,55
14	ID04B	Insertie antivibranta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu mufe, pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" sau echivalent	buc	4,000	632,93 21,24	2 531,73 84,97

1	2	3	4	5	6	7
15	ID05C	Insertie antivibranta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu flanse, pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN80 sau echivalent	buc	4,000	1 774,18 84,97	7 096,72 339,88
16	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	30,000	363,76 157,19	10 912,95 4 715,84
17	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	4,000	318,55 144,45	1 274,19 577,80
18	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 48x2.5 mm	m	6,000	232,26 118,96	1 393,58 713,75
19	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 avind diametrul de 40x2.5 mm	m	4,000	162,40 52,68	649,61 210,73
20	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 32x2.2 mm	m	6,000	95,74 47,58	574,44 285,50
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	14,000	93,41 40,79	1 307,70 571,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.2 mm				
22	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	14,000	11,45 7,65	160,26 107,06
23	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	16,000	14,10 9,35	225,55 149,55
24	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	34,000	19,40 12,75	659,45 433,35
25	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	14,000	6,80 6,80	95,17 95,17
26	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	14,000	8,50 8,50	118,96 118,96
27	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	34,000	11,90 11,90	404,46 404,46
28	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la	m	20,000	20,20	403,99

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv sau echivalent			10,20	203,93
29	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv sau echivalent	m2	11,900	84,45 67,13	1 004,90 798,80
30	IC36C	Teava din polipropilena armata PN10, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm - conducte de drenaj	m	6,000	74,16 33,99	444,95 203,93
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /bucata, inclusiv protectia anticoroziva a lor	kg	100,000	49,54 19,54	4 954,31 1 954,31
32	IzH07B	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu	m2	52,000	148,56 39,77	7 724,91 2 067,83
33	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	52,000	65,69 19,97	3 415,83 1 038,33
34	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap	m2	52,000	52,05 50,05	2 706,46 2 602,46

1	2	3	4	5	6	7
		crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
35	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	25,000	29,10 28,89	727,50 722,25
36	RpIzD43C	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu vata minerala, de sticla in vrac executata prin umplere	m2	0,800	116,64 116,41	93,31 93,13
37	IzH07B	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu	m2	25,000	148,56 39,77	3 713,90 994,15
38	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	25,000	65,69 19,97	1 642,23 499,20
39	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	25,000	52,05 50,05	1 301,18 1 251,18
40	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala 100kW inclusiv a gazoductelor de evacuare produse de ardere	buc	2,000	2 152,63 1 962,81	4 305,26 3 925,61
41	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" Material marunt=1,0500	buc	2,000	267,30 237,91	534,59 475,83
42	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l	buc	1,000	634,94 489,43	634,94 489,43

1	2	3	4	5	6	7
43	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	10,000	49,73 35,69	497,34 356,87
44	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	15,000	68,75 45,03	1 031,27 675,51
		<i>Total</i>	Lei			109 298,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 258,64
		<i>Transport materiale</i>	4 %			3 115,40
		<i>Total</i>				119 672,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			9 573,76
		<i>Total</i>				129 245,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 169,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				134 415,65 30 244,33
		1.2. Lucrari de montare				
45	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 -210 kw	buc	2,000	3 400,53 2 888,98	6 801,05 5 777,96
46	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,000	287,09 220,92	574,18 441,84
47	ID01C	Grup de siguranea cu izolatie pentru cazane	buc	2,000	29,59 23,79	59,18 47,58
48	ID09D	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire	buc	1,000	825,95 178,44	825,95 178,44
49	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de	buc	1,000	231,63	231,63

1	2	3	4	5	6	7
		50 l			84,97	84,97
50	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	1,000	590,01 399,36	590,01 399,36
51	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,000	323,31 254,91	646,62 509,82
52	TfA02B2	Separator de aer montat prin sudura , avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	517,30 271,05	517,30 271,05
53	ID04B	Separator de magnetic si de namol, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,000	27,93 21,24	55,86 42,48
54	11-06-001-01	Montare set de automata pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc	1,000	393,32 360,50	393,32 360,50
55	ID07A	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	41,81 38,24	41,81 38,24
56	ID07B	Filtru neutralizator de condens, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,000	56,78 50,98	56,78 50,98
57	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 2251 -5600 l/h	buc	1,000	363,51 322,89	363,51 322,89
58	ID07B	Filtru mecanic, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,000	56,78 50,98	56,78 50,98
59	ID02A	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	17,97 15,29	17,97 15,29
60	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Montarea elementelor cosului de fum	buc	32,000	152,50 41,30	4 880,00 1 321,60
		<i>Total</i>	Lei			16 111,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 379,36
		<i>Transport materiale</i>	4 %			91,31
		<i>Total</i>				18 582,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			793,12
		<i>Total</i>				19 375,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			775,02
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 150,76 9 913,98
		1.3. Utilaj				
61		Cazan pe gaz in condensare cu setul de conexiuni hidraulice de tip Fondital Itaca Condensing CH KR 150 sau similar dupa urmatoarele caracteristici: - Metoda de instalare - Perete; - Schimbator de caldura - Otel inoxidabil; - Putere, kWt - 140; - Randament (%) - 108.4; - Control -Electronic cu afisaj digital; - Consum de gaz la putere maxima, (m3/ora) - 14.81; -Consumul de energie, (W) - 310; - H/L/A, (mm) - 883x500x689; - diametrul cosului de fum - 100/150 mm sau echivalent	buc	2,000	72 850,00 0,00	145 700,00 0,00
62		Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos Para 25/1-8 G=4.94 m3/h, H=5.0 m, N=0.12 kW sau echivalent	buc	2,000	4 650,00 0,00	9 300,00 0,00
63		Grup de siguranta cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar. Consta din urmatoarele componente: Corp din alama, Manometru, Aerisire automata, Supapa de retinere, Capac rotativ al supapei de siguranta, Supapa de siguranta, Piulita de racord, Izolatie	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
64		Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h, inclusiv costul izolatiei	buc	1,000	12 750,00 0,00	12 750,00 0,00
65		Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR, 1.50 bar, 50 l, d=380 mm, H=620 mm sau echivalent	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
66		Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471,	buc	1,000	8 921,00 0,00	8 921,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.50 bar, 500 l, d=775 mm, H=1250 mm sau echivalent				
67		Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos MAXO 40/0.5-12 PN6/10-R7 cu convertizor de frecventa in set cu urmatoarele caracteristici: G=11.50 m3/h, H=7.0 m, N=0.57 kW sau echivalent	buc	2,000	7 642,00 0,00	15 284,00 0,00
68		Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata sau echivalent	set	1,000	20 430,00 0,00	20 430,00 0,00
69		Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL, DN40 (1 1/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatie uzinata sau echivalent	set	1,000	22 667,00 0,00	22 667,00 0,00
70		Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc	1,000	10 850,00 0,00	10 850,00 0,00
71		Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	2 180,00 0,00	2 180,00 0,00
72		Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu subsanta activa de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc	1,000	11 300,00 0,00	11 300,00 0,00
73		Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI debit 2,0 - 2,5 m3/h, volumul materialului filtrant - 37L, durata regenerarii - 80-110 min, Pn=2-6 bar, 230 V / 50 Hz, 30 W, racordare la retea - 1" in set cu pastile de sare pentru dedurizator - 25 kg sau echivalent	buc	1,000	18 500,00 0,00	18 500,00 0,00
74		Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polopropilena Ecosoft 4.5x10", 5 mkm sau echivalent	buc	1,000	1 380,00 0,00	1 380,00 0,00
75		Alimetator automat cu apa pentru	buc	1,000	1 420,00	1 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"			0,00	0,00
76		Element de conectare la cazan 100/150 mm, L=180 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	2,000	3 680,00 0,00	7 360,00 0,00
77		Teava 100/150 mm, L=200 mm cu 1 bratară de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	2,000	1 460,00 0,00	2 920,00 0,00
78		Cot 90* 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	2,000	1 575,00 0,00	3 150,00 0,00
79		Clapeta antiretur 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	2,000	3 685,00 0,00	7 370,00 0,00
80		Element teava L=205 mm cu suport pentru eliminarea condensatului si cu bratară de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,000	1 585,00 0,00	1 585,00 0,00
81		Dop pentru teu Dext=250 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil	set	1,000	1 285,00 0,00	1 285,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		AlSI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent				
82		Teu 45* Dinterior 100x200x100 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AlSI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,000	3 030,00 0,00	3 030,00 0,00
83		Teu 45* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AlSI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,000	3 030,00 0,00	3 030,00 0,00
84		Teu 90* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AlSI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,000	1 880,00 0,00	1 880,00 0,00
85		Con de trecere Dinterior 200/250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AlSI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,000	1 240,00 0,00	1 240,00 0,00
86		Element de curatare Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AlSI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,000	2 390,00 0,00	2 390,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87		Element de de baza cu suport pentru captarea condensatului Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,000	2 970,00 0,00	2 970,00 0,00
88		Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=1000 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	12,000	1 845,00 0,00	22 140,00 0,00
89		Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,000	1 670,00 0,00	1 670,00 0,00
90		Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=500 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	3,000	2 470,00 0,00	7 410,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			353 862,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 246,34
		Total Utilaj Inclusiv salariu				358 108,34
		<i>Total</i>	Lei			512 674,75
		Total № 2-1-1 Solutii termomecanice (11.P-2023-SM) Inclusiv salariu				512 674,75 40 158,31

1	2	3	4	5	6	7
		2. № 2-1-2 Automatizarea sistemului SM (11.P-2023-ASM)				
		2.1. Lucrari de constructie				
91	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 15x2.0 mm	m	12,000	137,08 29,74	1 644,92 356,87
92	ID02A	Robinet cu trei cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -	buc	27,000	137,97 15,29	3 725,20 412,95
93	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	12,000	11,45 7,65	137,37 91,77
94	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	12,000	6,80 6,80	81,57 81,57
95	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv sau echivalent	m	12,000	20,20 10,20	242,40 122,36
96	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	12,000	40,91 16,99	490,97 203,93
		<i>Total</i>	Lei			6 322,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			304,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	4 %			198,86
		<i>Total</i>				6 825,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			546,07
		<i>Total</i>				7 372,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			294,88
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 666,91 1 269,45
		2.2. Lucrari de montare				
97	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru cu teaca)	buc	7,000	75,04 72,10	525,28 504,70
98	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manomometru)	buc	24,000	75,04 72,10	1 800,96 1 730,40
99	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manovaccumometru)	buc	2,000	75,04 72,10	150,08 144,20
100	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I- Sensor temperatura exterioara	set	1,000	336,14 314,30	336,14 314,30
101	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (napometru, sensor-releu)	buc	3,000	75,04 72,10	225,12 216,30
102	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (sirena), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	2,000	82,70 79,10	165,40 158,20
103	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor seismic	set	1,000	336,14 314,30	336,14 314,30
104	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000	127,76 126,00	127,76 126,00

1	2	3	4	5	6	7
105	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	256,27 244,30	256,27 244,30
106	08-03-575-1	Dispozitiv - relee	buc	15,000	79,60 78,40	1 194,00 1 176,00
107	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	3,000	79,60 78,40	238,80 235,20
108	08-03-575-1	Dispozitiv - comutator pachet	buc	2,000	79,60 78,40	159,20 156,80
109	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	11,000	82,70 79,10	909,70 870,10
110	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda	buc	8,000	35,00 35,00	280,00 280,00
111		Dioda de tip D246.A.336.2006 sau echivalent	buc	8,000	19,00 0,00	152,00 0,00
112	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,600	840,00 840,00	504,00 504,00
113		Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716- B/BY3 sau echivalent	buc	6,000	100,45 0,00	602,70 0,00
114	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	174,37 162,40	174,37 162,40
115	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	8,000	82,70 79,10	661,60 632,80
116	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,600	840,00 840,00	504,00 504,00
117		Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716- B/BY3 sau echivalent	buc	6,000	100,45 0,00	602,70 0,00
118	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,120	662,92 648,92	79,55 77,87
119		Conductor electric tip ПБ-1 1x1.5 mm ² sau echivalent	m	12,000	3,69 0,00	44,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
120	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050	2 673,80 2 429,00	133,69 121,45
121		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m	5,000	8,40 0,00	42,02 0,00
122	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,050	473,20 471,80	23,66 23,59
123	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	1,550	3 612,80 3 612,00	5 599,84 5 598,60
124		Cablu KBBΓHG-LS 7x1.5 mm ² sau echivalent	m	10,000	42,02 0,00	420,25 0,00
125		Cablu KBBΓHG-LS 5x1.5 mm ² sau echivalent	m	22,000	31,36 0,00	690,03 0,00
126		Cablu KBBΓHG-LS 4x1.5 mm ² sau echivalent	m	110,000	25,01 0,00	2 751,10 0,00
127		Cablu KBBΓHG-LS 4x1.0 mm ² sau echivalent	m	18,000	20,09 0,00	361,62 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 052,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 382,92
		<i>Transport materiale</i>	4 %			237,73
		<i>Total</i>				23 672,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 127,64
		<i>Total</i>				24 800,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			992,03
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				25 792,58 14 095,51
		2.3. Utilaj				
128		Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,000	215,00 0,00	215,00 0,00
129		Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	2,000	215,00 0,00	430,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
130		Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,000	215,00 0,00	215,00 0,00
131		Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,000	215,00 0,00	215,00 0,00
132		Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel -35...50 *C, interval de masurare 1*C	buc	2,000	215,00 0,00	430,00 0,00
133		Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm2	buc	8,000	105,00 0,00	840,00 0,00
134		Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc	13,000	105,00 0,00	1 365,00 0,00
135		Manovacuumetru indicator - 1.0..0...2.5 kgf/cm2	buc	2,000	255,00 0,00	510,00 0,00
136		Sensor de temperatura exterioara	set	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
137		Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau echivalent	buc	2,000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
138		Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau echivalent	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
139		Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP-52-M1 sau echivalent	buc	1,000	215,00 0,00	215,00 0,00
140		Senzor-releu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm2 tip ДН-6-21K sau echivalent	buc	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
141		Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc	1,000	4 250,00 0,00	4 250,00 0,00
142		Sirena industriala, 230V	buc	2,000	1 268,00 0,00	2 536,00 0,00
143		Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc	1,000	7 011,00 0,00	7 011,00 0,00
144		Senzor-releu de tractiune cu	buc	1,000	598,00	598,00

1	2	3	4	5	6	7
		membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5 sau echivalent			0,00	0,00
145		Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7 sau echivalent	buc	1,000	35,00	35,00
					0,00	0,00
146		Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc	1,000	3 275,00	3 275,00
					0,00	0,00
147		Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni sau echivalent	set	11,000	155,00	1 705,00
					0,00	0,00
148		Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni sau echivalent	set	2,000	242,00	484,00
					0,00	0,00
149		Releu de timp 16A, 220V	buc	2,000	182,00	364,00
					0,00	0,00
150		Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	3,000	42,00	126,00
					0,00	0,00
151		Comutator pachet de tip УИ5312-Φ343 sau echivalent	buc	2,000	880,00	1 760,00
					0,00	0,00
152		Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie sau echivalent	buc	4,000	35,00	140,00
					0,00	0,00
153		Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena sau echivalent	buc	4,000	35,00	140,00
					0,00	0,00
154		Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba sau echivalent	buc	1,000	35,00	35,00
					0,00	0,00
155		Buton de tip ABLFS-22 verde sau echivalent	buc	2,000	30,00	60,00
					0,00	0,00
156		Cofret metalic de tip ИММТ-1-0 74 У2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm sau echivalent	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
					0,00	0,00
157		Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie sau echivalent	buc	6,000	35,00	210,00
					0,00	0,00
158		Buton de tip ABLFS-22 verde sau echivalent	buc	2,000	30,00	60,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			31 554,01
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			378,65

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				31 932,66
		<i>Total</i>	Lei			65 392,15
		Total № 2-1-2 Automatizarea sistemei SM (11.P-2023-ASM) Inclusiv salariu				65 392,15 15 364,96
		3. № 2-1-3 Retea interioara de gaze naturale (11.P-2023-AGI) 3.1. Lucrari de constructie				
159	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (108x4,0 mm)	m	2,000	425,08 186,94	850,16 373,87
160	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (57x3.0 mm)	m	7,500	251,31 123,21	1 884,81 924,05
161	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32x3.0 mm)	m	1,000	151,75 101,96	151,75 101,96
162	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (25x2,5 mm)	m	6,000	134,60 80,72	807,58 484,33
163	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (20x2.5 mm)	m	1,000	180,45 72,22	180,45 72,22

1	2	3	4	5	6	7
164	GD05B	Reductie de sudare, montata la tevi, avind 108x4,0 / 57x3,0 mm	buc	1,000	230,71 117,26	230,71 117,26
165	GD08C	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 100 mm	buc	1,000	229,31 127,45	229,31 127,45
166	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" 11627π sau echivalent	buc	2,000	208,19 63,73	416,37 127,45
167	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" 11627π sau echivalent	buc	1,000	129,65 56,08	129,65 56,08
168	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" 11627π sau echivalent	buc	3,000	100,91 38,24	302,74 114,71
169	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (5.905-8 УГК 9,00) - 6 buc sau echivalent	kg	8,100	49,54 19,54	401,30 158,30
170	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg	4,010	48,15 17,85	193,09 71,56
171	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t	0,013	1 780,00 618,46	23,14 8,04
172	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 89x4.0 mm si lungimea de	buc	1,000	69,91 42,48	69,91 42,48

1	2	3	4	5	6	7
		150 mm				
173	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 1070491, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 150 mm	buc	1,000	48,51 33,99	48,51 33,99
174	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,000	24,35 9,35	170,43 65,43
175	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	10,500	33,75 12,75	354,33 133,83
176	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	7,000	19,65 7,65	137,53 53,53
177	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	10,500	29,05 11,05	304,98 115,98
178	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv sau echivalent	m2	2,100	84,45 67,13	177,35 140,97
179	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv sau echivalent	m	8,000	20,20 10,20	161,59 81,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			7 225,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			817,21
		<i>Transport materiale</i>	4 %			127,08
		<i>Total</i>				8 169,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			653,61
		<i>Total</i>				8 823,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			352,94
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 176,53 3 405,06
		3.2. Lucrari de montare				
180	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Detector gaze CH4, CO	set	1,000	336,14 314,30	336,14 314,30
181	11-02-042-14	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 50	buc	1,000	78,40 78,40	78,40 78,40
182	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc	1,000	95,90 86,80	95,90 86,80
		<i>Total</i>	Lei			510,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			115,08
		<i>Transport materiale</i>	4 %			0,87
		<i>Total</i>				626,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			38,36
		<i>Total</i>				664,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			26,58
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				691,33 479,50
		3.3. Utilaj				
183		Detector gaze CH4, CO de tip CГБ-1-2Y sau similar	set	1,000	734,00 0,00	734,00 0,00
184		Supapa de siguranta-inchidere de	set	1,000	5 560,00	5 560,00

1	2	3	4	5	6	7
		tip M16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3.0 m			0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 294,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			75,53
		Total Utilaj Inklusiv salariu				6 369,53
		<i>Total</i>	Lei			16 237,39
		Total № 2-1-3 Retea interioara de gaze naturale (11.P-2023-AGI) Inklusiv salariu				16 237,39 3 884,56
		4. № 2-1-4 Incalzire, ventilare (11.P-2023-IVC) 4.1. Lucrari de constructie				
185	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm	buc	1,000	1 628,67 55,23	1 628,67 55,23
186		Kit montaj radiator	buc	1,000	112,00 0,00	112,00 0,00
187	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet tur drept dn15	buc	1,000	115,97 15,29	115,97 15,29
188	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur drept dn15	buc	1,000	142,97 15,29	142,97 15,29
189	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 15x2.0 mm	m	14,000	137,08 29,74	1 919,08 416,35
190	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	14,000	11,45 7,65	160,26 107,06

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
191	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	14,000	6,80 6,80	95,17 95,17
192	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv sau echivalent	m	14,000	20,20 10,20	282,79 142,75
193	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	14,000	40,91 16,99	572,80 237,92
194	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,000	76,21 12,75	228,62 38,24
195	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	966,21 12,75	966,21 12,75
196	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime (EI30), avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,260	1 216,85 321,19	1 533,23 404,70
197	IzH07B	Izolatie termica vata minerala cu folie din aluminiu grosime 50 mm	m2	2,000	148,56 39,77	297,11 79,53
198	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta	m2	2,000	65,69 19,97	131,38 39,94

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				
199	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,000	52,05 50,05	104,09 100,09
200	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 400x300(h) mm din tabla zincata, cu jaluzele, vopsite si montate in zidarie	buc	1,000	423,74 42,49	423,74 42,49
		<i>Total</i>	Lei			8 714,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			432,67
		<i>Transport materiale</i>	4 %			272,34
		<i>Total</i>				9 419,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			753,53
		<i>Total</i>				10 172,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			406,90
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				10 579,53 1 802,80
		4.2. Lucrari de montare				
201	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm Material marunt=1,0050	buc	1,000	492,84 492,83	492,84 492,83
202	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata pentru diflector Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0030	buc	1,000	674,38 504,72	674,38 504,72
		<i>Total</i>	Lei			1 167,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			239,41
		<i>Transport materiale</i>	4 %			6,20
		<i>Total</i>				1 412,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			79,80
		<i>Total</i>				1 492,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			59,71
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 552,34 997,55
		4.3. Utilaj				
203		Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip YII 4-11 seria 5.904-45	set	1,000	1 095,00 0,00	1 095,00 0,00
204		Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	set	1,000	1 660,00 0,00	1 660,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 755,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			33,06
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 788,06
		<i>Total</i>	Lei			14 919,93
		Total № 2-1-4 Incalzire, ventilare (11.P-2023-IVC) Inclusiv salariu				14 919,93 2 800,35
		5. № 2-1-5 Solutii constructive (11.P-2023-1-C) 5.1. Executarea golurilor				
205	RpAr3E	GNF. Taierea zidariei cu disc diamantat D-400, grosime 4 mm, adancime pina la: 120 mm	m	3,400	39,57 13,59	134,55 46,22
206	RpCG29D	GNF. Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,040	327,25 326,25	13,09 13,05
		<i>Total</i>	Lei			147,64
		Total Executarea golurilor Inclusiv salariu				147,64 59,27
		5.2. Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4				
207	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri	buc	4,000	22,50	89,98

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat			17,00	67,98
208	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	118,400	35,77	4 234,90
					10,20	1 207,25
209	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t	0,119	1 779,92	211,81
					618,57	73,61
		<i>Total</i>	Lei			4 536,69
		Total Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4 Inklusiv salariu				4 536,69 1 348,84
		5.3. Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum				
210	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,058	5 802,24	336,53
					202,24	11,73
211	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,053	9 478,49	502,36
					516,60	27,38
212	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,680	1 911,38	1 299,74
					437,59	297,56
213	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,440	163,50	1 543,47
					89,22	842,22
214	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,600	26,58	95,69
					6,71	24,16

1	2	3	4	5	6	7
215	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	162,000	25,22 5,35	4 086,14 867,20
216	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Tija filetata sarcini mari oțel C245 M20x600 Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	14,480	80,34 8,92	1 163,35 129,19
217	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,700	2 062,72 484,33	7 632,05 1 792,02
218	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	5,800	26,34 26,34	152,78 152,78
219	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3	0,058	1 485,00 749,48	86,13 43,47
220	TsC54C	Strat de fundație din pietris - pereu	m3	0,960	599,39 84,12	575,41 80,76
221	CG22A2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cîmp continuu, driscuit, cu aplicarea unei scliviseli de 2 mm, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp	m2	9,600	219,54 106,21	2 107,56 1 019,64
222	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cîmp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp, diferența în plus sau în minus la	m2	-9,600	58,36 25,49	-560,22 -244,71

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se scade k=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000				
223	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,670	162,54 89,21	108,90 59,77
224	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	67,000	86,55 63,73	5 798,68 4 269,74
225	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100	2 536,90 764,80	253,69 76,48
226	CL10C	Sustinerea cosului de fum gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	1,189	42 742,77 7 222,46	50 821,15 8 587,51
227	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund XB-124 si trei straturi de email XC-059 sau echivalent	t	1,189	2 032,35 704,40	2 416,47 837,53
		<i>Total</i>	Lei			78 419,88
		Total Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum Inclusiv salariu				78 419,88 18 874,43
		<i>Total</i>	Lei			83 104,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 867,81
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 158,08
		<i>Total</i>				90 130,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			7 210,41
		<i>Total</i>				97 340,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 893,62
		Total № 2-1-5 Solutii constructive (11.P-2023-1-C) Inklusiv salariu				101 234,13 20 282,54
		6. № 2-1-6 Retele interioare apa si canalizare (11.P-2023-RAC) 6.1. Lucrari de constructie 6.1.1. Retea apeduct cu nod apometric				
228	SA06B	Teava din otel zincata pentru instalatii GOST3262, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20x2,8 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250 sau echivalent	m	2,000	<u>117,55</u> 30,59	<u>235,10</u> 61,18
229	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	3,000	<u>180,04</u> 45,03	<u>540,12</u> 135,10
230	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	1,000	<u>116,27</u> 15,29	<u>116,27</u> 15,29
231	SD06B	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	1,000	<u>171,91</u> 45,03	<u>171,91</u> 45,03
232	SA35A	Reductie din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc	2,000	<u>85,51</u> 46,73	<u>171,02</u> 93,47
233	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane	buc	1,000	<u>122,43</u> 70,53	<u>122,43</u> 70,53

1	2	3	4	5	6	7
		pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2" x 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100				
234	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	2,000	12,74 12,74	25,49 25,49
235	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,200	8,50 8,50	1,70 1,70
236	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	2,000	5,10 5,10	10,20 10,20
237	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	4,000	40,64 24,64	162,57 98,57
238	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv sau echivalent	m	2,000	20,20 10,20	40,40 20,39
		<i>Total</i>	Lei			1 597,21
		Total Retea apeduct cu nod apometric Inclusiv salariu				1 597,21 576,95
		6.1.2. Sistema canalizare industriala				
239	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	3,400	25,87 25,49	87,96 86,66
240	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	1,000	179,29 179,29	179,29 179,29

1	2	3	4	5	6	7
		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				
241	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,120	2 162,92 701,00	259,55 84,12
242	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (K=1,4 pentru fittinguri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m	3,500	695,44 38,07	2 434,05 133,23
243	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	3,000	156,18 25,49	468,55 76,47
244	SB01A1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0500	m	3,200	149,83 36,54	479,46 116,92
245	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0400	m	2,200	194,75 45,04	428,44 99,08
246	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt	buc	1,000	713,87 89,22	713,87 89,22

1	2	3	4	5	6	7
		(nisip, apa etc)=1,0200				
247	SB27A	Pilnie din tabla, avind diametrul de 50x100 mm	buc	3,000	292,08 47,58	876,25 142,75
248	SB09E	Sifon-revizie din PP-R, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	3,000	245,80 23,79	737,39 71,37
249	SB09E	Revizie din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	93,80 23,79	93,80 23,79
250	SB09E	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	106,80 23,79	106,80 23,79
251	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,190	6,80 6,80	8,09 8,09
252	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,200	410,60 51,85	82,12 10,37
253	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,340	599,38 84,12	203,79 28,60
254	RpCK31A1	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata sub 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate	m2	3,400	237,69 104,51	808,15 355,34
		<i>Total</i>	Lei			7 967,56
		Total Sistema canalizare industriala Inklusiv salariu				7 967,56 1 529,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			9 564,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			505,45
		<i>Transport materiale</i>	4 %			295,93
		<i>Total</i>				10 366,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			829,29
		<i>Total</i>				11 195,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			447,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				11 643,26 2 106,04
		6.2. Lucrari de montare				
		6.2.1. Retea apeduct cu nod apometric				
255	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - numai manopera Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc	1,000	21,24 21,24	21,24 21,24
256	11-03-011- 01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Modul de stingere a incendiilor cu pulbere	set	1,000	336,14 314,30	336,14 314,30
		<i>Total</i>	Lei			357,38
		Total Retea apeduct cu nod apometric Inclusiv salariu				357,38 335,54
		<i>Total</i>	Lei			357,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			80,53
		<i>Transport materiale</i>	4 %			0,87
		<i>Total</i>				438,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			26,84
		<i>Total</i>				465,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			18,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				484,24 335,54
		6.3. Utilaj				
		6.3.1. Retea apeduct cu nod apometric				
257		Contor de apa rece clasa C, Dn=15 mm cu racorduri olandeze in set	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
258		Extinctor OII-5 cu suport de perete sau echivalent	buc	2,000	320,00 0,00	640,00 0,00
259		Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01. Temperatura de autoactivare a modulului, *C: 68 +/- 3% sau 93 +/- 3%. Greutate modul: 11,5 kg. Dimensiuni: - inaltime: 360mm - diametru: 275mm. sau echivalent	buc	1,000	1 536,00 0,00	1 536,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 596,00
		Total Retea apeduct cu nod apometric Inclusiv salariu				2 596,00
		<i>Total</i>	Lei			2 596,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			31,15
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 627,15
		<i>Total</i>	Lei			14 754,65
		Total № 2-1-6 Retele interioare apa si canalizare (11.P-2023-RAC) Inclusiv salariu				14 754,65 2 441,58
		7. № 2-1-7 Retele electrice interioare (11.P-2023-EEF/IEI)				
		7.1. Lucrari de constructie				
260	TsA02B	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 mijlociu	m3	3,900	101,12 101,12	394,35 394,35

1	2	3	4	5	6	7
261	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,900	83,18 82,42	324,40 321,44
		<i>Total</i>	Lei			718,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			171,79
		<i>Transport materiale</i>	4 %			0,12
		<i>Total</i>				890,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			71,25
		<i>Total</i>				961,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			38,47
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 000,38 715,79
		7.2. Lucrari de montare				
262	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	174,37 162,40	174,37 162,40
263		Sina de conectare YNS20-3-63 sau echivalent	buc	1,000	230,00 0,00	230,00 0,00
264		Sina de conectare PE si N YNN10-14-100 sau echivalent	buc	2,000	48,00 0,00	96,00 0,00
265	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	12,000	80,50 78,40	966,00 940,80
266	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	116,08 109,20	116,08 109,20
267	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	2,000	79,60 78,40	159,20 156,80
268	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t - UPS	buc	1,000	683,84 550,20	683,84 550,20
269	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	109,20 100,10	109,20 100,10
270	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,150	2 058,00 2 058,00	308,70 308,70
271		Jgheb metalic zincat perforat	m	15,000	50,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
		50x100x3000 mm			0,00	0,00
272	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,240	2 673,67 2 429,00	641,68 582,96
273		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	24,000	15,38 0,00	369,00 0,00
274		Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
275	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,240	473,08 471,79	113,54 113,23
276	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,720	120,54 117,60	86,79 84,67
277		Cablu BBГHГ-LS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	76,000	12,30 0,00	934,80 0,00
278		Cablu BBrHr(A)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	20,000	14,86 0,00	297,25 0,00
279	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,020	3 248,00 3 024,00	64,96 60,48
280		Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	2,000	50,00 0,00	100,00 0,00
281	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,030	2 989,00 2 765,00	89,67 82,95
282		Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	3,000	50,00 0,00	150,00 0,00
283	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,010	6 162,00 6 160,00	61,62 61,60
284		Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W sau echivalent	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
285	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,020	8 122,00 8 120,00	162,44 162,40

1	2	3	4	5	6	7
286		Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W sau echivalent	buc	2,000	680,00 0,00	1 360,00 0,00
287	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	0,300	2 685,10 580,30	805,53 174,09
288	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,150	7 901,73 1 491,00	1 185,26 223,65
		<i>Total</i>	Lei			10 315,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			929,82
		<i>Transport materiale</i>	4 %			246,30
		<i>Total</i>				11 492,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			309,94
		<i>Total</i>				11 801,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			472,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 274,07 3 874,23
		7.3. Utilaj				
289		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III PH-243-0-74-Y2, IP54 sau echivalent	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
290		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
291		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,000	36,00 0,00	72,00 0,00
292		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	7,000	40,00 0,00	280,00 0,00
293		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,000	40,00 0,00	80,00 0,00
294		Intrerupator automat IP54 de tip	buc	1,000	690,00	690,00

1	2	3	4	5	6	7
		API50Б- 2MT-1P / B 4A sau echivalent			0,00	0,00
295		Contactora KM-230V, 9A sau echivalent	buc	2,000	110,00 0,00	220,00 0,00
296		Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	buc	1,000	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00
297		Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12 sau echivalent	buc	1,000	1 098,00 0,00	1 098,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			19 130,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			229,56
		Total Utilaj Inklusiv salariu				19 359,56
		<i>Total</i>	Lei			32 634,01
		Total № 2-1-7 Retele electrice interioare (11.P-2023-EEF/IEI) Inklusiv salariu				32 634,01 4 590,02
		8. № 2-1-8 Semnalizarea de incendiu (11.P-2023-SIP) 8.1. Lucrari de constructie				
298	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	0,060	179,33 179,33	10,76 10,76
299	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,060	1 914,17 484,33	114,85 29,06
300	CL18A	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg	6,490	48,15 17,84	312,48 115,80

1	2	3	4	5	6	7
301		Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,000	9,00 0,00	9,00 0,00
302	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,007	1 780,00 618,57	12,46 4,33
		<i>Total</i>	Lei			459,55
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			38,39
		<i>Transport materiale</i>	4 %			11,57
		<i>Total</i>				509,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			40,76
		<i>Total</i>				550,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			22,01
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				572,28 159,95
		8.2. Lucrari de montare				
303	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc	1,000	780,15 770,00	780,15 770,00
304	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,000	79,60 78,40	159,20 156,80
305	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	3,000	146,65 140,00	439,96 420,00
306	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020) sau echivalent	100 buc	0,020	5 532,50 5 320,00	110,65 106,40
307	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc	0,020	6 874,00 6 874,00	137,48 137,48
308	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc	1,000	79,60 78,40	79,60 78,40
309	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: rezistenta	buc	2,000	35,00 35,00	70,00 70,00
310		Rezistenta electrica	buc	2,000	19,00 0,00	38,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
311	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100 sau echivalent	buc	1,000	79,60 78,40	79,60 78,40
312	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	1 932,45 1 666,00	386,49 333,20
313		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	20,000	4,92 0,00	98,40 0,00
314	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,650	2 058,02 2 058,00	1 337,71 1 337,70
315		Igheb metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m	65,000	35,00 0,00	2 275,00 0,00
316	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	2,000	357,40 197,40	714,80 394,80
317		Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc	2,000	51,00 0,00	102,00 0,00
318	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm ²	1 km	0,018	6 510,56 1 672,78	117,19 30,11
319		Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030 sau echivalent	m	18,000	7,00 0,00	126,00 0,00
320		Suspensie de fixare cablu	buc	54,000	12,00 0,00	648,00 0,00
321	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,200	394,00 392,70	78,80 78,54
322		Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-Hr(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp sau echivalent	m	20,000	51,25 0,00	1 025,00 0,00
323	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	1,100	473,11 471,80	520,42 518,98

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
324		Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	110,000	14,86 0,00	1 634,88 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 959,33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 082,59
		<i>Transport materiale</i>	4 %			238,38
		<i>Total</i>				12 280,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			360,86
		<i>Total</i>				12 641,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			505,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 146,80 4 510,81
		8.3. Utilaj				
325		Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal. sau echivalent	buc	1,000	2 550,00 0,00	2 550,00 0,00
326		Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,000	245,00 0,00	490,00 0,00
327		Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc	3,000	380,00 0,00	1 140,00 0,00
328		Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc	2,000	325,00 0,00	650,00 0,00
329		Sirena optico-sonora, exterioara (de tip Ivy-R) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
330		Sirena optico-sonora, interioara	buc	1,000	1 480,00	1 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		(de tip IS0010RE) cu baza montare (de tip ESB010) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent			0,00	0,00
331		Releu cu 4 contacte (de tip POK-77/4) sau echivalent	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
332		Radioemitor de tip ATS-100 sau echivalent	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			114,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 614,00
		<i>Total</i>	Lei			23 333,08
		Total № 2-1-8 Semnalizarea de incendiu (11.P-2023-SIP) Inclusiv salariu				23 333,08 4 670,76
		9. № 2-1-9 Semnalizarea de paza (11.P-2023-SIP) 9.1. Lucrari de montare				
333	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	174,37 162,40	174,37 162,40
334	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SPA" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,000	1 125,60 1 120,00	1 125,60 1 120,00
335	10-08-001-13	Tastatura pentru sistema de paza	buc	1,000	284,55 280,00	284,55 280,00
336	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	79,60 78,40	79,60 78,40
337	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control cu transformator	buc	1,000	354,55 350,00	354,55 350,00
338	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,000	79,60 78,40	159,20 156,80
339	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc	0,020	6 874,00 6 874,00	137,48 137,48
340	10-08-002-	Avertizoare "SPA" automate:	buc	1,000	70,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
	05	infrarosu + spargerea sticlei			70,00	70,00
341	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	3,000	70,00 70,00	210,00 210,00
342	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	1 932,45 1 666,00	386,49 333,20
343		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m	20,000	4,92 0,00	98,40 0,00
344	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,200	394,00 392,70	78,80 78,54
345		Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru in izolatie fara halogeni de tip C.A. HF 6x0.22 mmp	m	20,000	15,38 0,00	307,50 0,00
346	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,100	473,11 471,80	520,42 518,98
347		Cablu BBΓHT(A)-FRLS 3x1.5 mm ² sau echivalent	m	110,000	14,86 0,00	1 634,88 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 621,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			838,99
		<i>Transport materiale</i>	4 %			82,32
		<i>Total</i>				6 543,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			279,66
		<i>Total</i>				6 822,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			272,91
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 095,72 3 495,80
		9.2. Utilaj				
348		Cofret metalic de tip ЦМП-3-0 74 У2, IP54, dimensiuni 600 x	buc	1,000	2 350,00	2 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		400 x 240 mm sau echivalent			0,00	0,00
349		Dispositiv logic pentru paza cu administrarea 4 de zone, de tip PC585, in panou din metal cu tastatura. sau echivalent	buc	1,000	1 530,00 0,00	1 530,00 0,00
350		Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H") sau echivalent	buc	1,000	1 380,00 0,00	1 380,00 0,00
351		Radioemitor de tip ATS-100 sau echivalent	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
352		Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA sau echivalent	buc	1,000	1 075,00 0,00	1 075,00 0,00
353		Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,000	245,00 0,00	490,00 0,00
354		Sirena optico-sonora, interioara de tip PS-40 sau echivalent	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
355		Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA-913 sau echivalent	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
356		Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18 mA (de tip LC 102 PIGBS) sau echivalent	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
357		Contact magnetic pentru usa de tip SMC sau echivalent	buc	3,000	280,00 0,00	840,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 785,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			129,42
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 914,42
		<i>Total</i>	Lei			18 010,14
		Total № 2-1-9 Semnalizarea de paza (11.P-2023-SIP) Inclusiv salariu				18 010,14 3 495,80
		10. № 6-1-1 Retea exterioara de gaze naturale (11.P-2023-AGE) 10.1. Lucrari de constructie				
358	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze	buc	1,000	28,89	28,89

1	2	3	4	5	6	7
		volumetrice, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" si debit de 3-20 mc/ora			28,89	28,89
359	RpGC14B	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 20mc/ora	buc	1,000	40,79 40,79	40,79 40,79
360	RpGC16C aplicativ	Suport pentru contor de gaze avind debitul de 30-100-mc/ora (Demontare Dulap metalic)	buc	1,000	49,28 49,28	49,28 49,28
361	RpGA30B	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (Demontarea cond. Dn40)	m	2,000	103,72 22,09	207,43 44,18
362	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avand Dn25/Dn25	buc	1,000	59,02 50,98	59,02 50,98
363	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32x3.0 mm)	m	1,500	159,75 101,97	239,62 152,95
364	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind D32x3.0 mm	buc	3,000	135,78 95,17	407,33 285,50
365	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (57x3.0 mm)	m	2,500	251,31 123,21	628,28 308,02
366	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind Dn 2" (57x3.0 mm)	buc	4,000	171,78 95,17	687,10 380,67
367	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (5.905-8 YTK 9,00) - 3 buc sau echivalent	kg	4,050	49,54 19,54	200,65 79,15
368	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare	kg	1,050	49,54	52,02

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Ct3) - 3 buc			19,54	20,52
369	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,006	1 778,33 618,33	10,67 3,71
370	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" 11627П sau echivalent	buc	1,000	648,41 169,94	648,41 169,94
371	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc	1,000	213,03 22,09	213,03 22,09
372	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	4,000	33,74 12,74	134,98 50,98
373	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	4,000	29,05 11,04	116,18 44,18
374	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv sau echivalent	m2	0,700	84,46 67,13	59,12 46,99
375	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 - Suporti dulapuri	m3	0,120	179,25 179,25	21,51 21,51

1	2	3	4	5	6	7
376	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,120	2 116,17 654,25	253,94 78,51
377	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn65x4.0 mm, inglobate partial in beton	kg	22,880	48,15 17,84	1 101,66 408,26
378	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg	9,250	48,47 17,84	448,34 165,05
379	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t	0,033	1 779,70 618,48	58,73 20,41
380	CL26A	Rame metalice gata confectionate - rama copertina	kg	23,000	35,77 10,20	822,66 234,51
381	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t	0,023	1 779,57 618,26	40,93 14,22
382	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, h profil 20 mm, grosime tabla 0.55 mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	1,520	539,05 131,70	819,36 200,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			7 349,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			701,16
		<i>Transport materiale</i>	4 %			169,44
		<i>Total</i>				8 220,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			657,64
		<i>Total</i>				8 878,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			355,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 233,31 2 921,48
		10.2. Lucrari de montare				
383	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 22 mm, L=3 m	10 buc	0,200	3 007,10 580,30	601,42 116,06
384	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,100	5 877,70 1 491,00	587,77 149,10
385	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	2,000	987,20 169,94	1 974,40 339,88
386	IA43C aplicativ	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 2" (BK-G25T) Coeficient la salariu K=1.18 Coeficient la manoperei=1,1800 sau echivalent	buc	1,000	109,18 100,26	109,18 100,26
387	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa	buc	1,000	100,70 79,10	100,70 79,10
388	IA42E	Post de reglare de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4" si iesire Dn 2"	buc	1,000	1 011,23 577,80	1 011,23 577,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 384,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			326,93
		<i>Transport materiale</i>	4 %			117,31
		<i>Total</i>				4 828,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			108,98
		<i>Total</i>				4 937,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			197,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 135,44 1 362,20
		10.3. Utilaj				
389		Contor de gaz BK-G25T (Qmax=40,0m3/h) cu piulite de racordare 2", cutie metalica si radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa sau echivalent	set	1,000	59 500,00 0,00	59 500,00 0,00
390		Post de reglare presiune gaze cu 2 regulatoare de tip FE-50 in dulap metalic 1250x900x220 mm conform plansa 2 proiect 11.P/2023-AGE.TG.PR sau echivalent	set	1,000	22 150,00 0,00	22 150,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			81 650,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			979,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				82 629,80
		<i>Total</i>	Lei			96 998,55
		Total № 6-1-1 Retea exterioara de gaze naturale (11.P-2023-AGE) Inclusiv salariu				96 998,55 4 283,68
		11. № 6-2-1 Retea exterioara de apa si canalizare (11.P-2023-REAC)				
		11.1. Lucrari de constructie				
391	RpCS19E	Demontari: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2	7,350	14,44 14,44	106,17 106,17
392	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in	100	0,370	5 802,22	2 146,82

1	2	3	4	5	6	7
		depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	m3		202,22	74,82
393	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,060	9 478,00 516,67	568,68 31,00
394	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,900	17,24 0,00	170,64 0,00
395	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,580	410,58 51,83	1 059,30 133,73
396	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR17, EN 12201-2 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm.	m	14,000	42,03 4,59	588,36 64,23
397	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3 sau echivalent	buc	2,000	257,23 67,97	514,45 135,95
398	AcA54A	Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu compresiune) din polietilena, tevile avind diametrul de 25x20x25 mm. N	buc	1,000	124,50 29,74	124,50 29,74
399	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 1070491, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 300 mm	buc	1,000	42,81 33,99	42,81 33,99
400	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,000	15,45 3,40	216,28 47,58
401	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	14,000	0,85 0,35	11,88 4,88

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
402	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,070	3 024,26 1 178,53	3 235,96 1 261,03
403	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-10	buc	2,000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
404	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-3	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
405	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
406	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-10-2	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
407	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
408	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-7-3	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
409	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,090	3 794,11 654,33	341,47 58,89
410	AcE13A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	2,000	1 550,00 0,00	3 100,00 0,00
411	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,000	42,48 42,48	254,91 254,91
412	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice Mat. marunte (accesorii, adezivi, diluanti)=1,0550	m	3,000	37,47 35,69	112,42 107,06

1	2	3	4	5	6	7
413	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc*1) sau echivalent	kg	9,700	38,00 0,00	368,60 0,00
414	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (8,70 kg/buc*1) sau echivalent	kg	8,700	38,00 0,00	330,60 0,00
415	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	17,000	213,31 25,49	3 626,31 433,35
416	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,000	10,20 10,20	10,20 10,20
417	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	37,000	26,34 26,34	974,61 974,61
418	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	12,000	64,49 63,73	773,85 764,73
419	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,250	1 484,96 749,44	371,24 187,36
420	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010 sau echivalent	m3	1,100	642,88 97,72	707,17 107,49

1	2	3	4	5	6	7
421	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 sau echivalent	m3	1,100	734,65 97,72	808,12 107,49
422	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,008	25 751,25 0,00	206,01 0,00
423	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala sau echivalent	m2	7,350	307,41 13,59	2 259,49 99,92
424	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala sau echivalent	m2	7,350	208,24 10,20	1 530,60 74,94
		<i>Total</i>	Lei			31 031,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 224,98
		<i>Transport materiale</i>	4 %			838,97
		<i>Total</i>				33 095,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 647,64
		<i>Total</i>				35 743,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 429,73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				37 172,77 5 104,07
		11.2. Utilaj				
425		Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60 sau echivalent	set	1,000	9 800,00 0,00	9 800,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 800,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			117,60
		Total Utilaj				9 917,60

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			47 090,37
		Total № 6-2-1 Retea exterioara de apa si canalizare (11.P-2023-REAC) Inclusiv salariu				47 090,37 5 104,07
		12. Amenajarea teritoriului (11.P/2023-PG) 12.1. Ingradire				
426	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	0,576	179,29 179,29	103,27 103,27
427	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,576	1 914,27 484,34	1 102,62 278,98
428	CL18A	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg	58,410	48,15 17,84	2 812,45 1 042,25
429		Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	9,000	9,00 0,00	81,00 0,00
430	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,059	1 780,00 618,47	105,02 36,49
431	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri bordurate formate din sirma de otel zincat d=4.0 mm, ochi 200x50 mm, h1,50 m, inclusiv Element de fixare Standard zincate (excludere din norma	m2	41,260	218,46 110,46	9 013,70 4 557,62

1	2	3	4	5	6	7
		Sudor, Muncitor deservire CM, Electrozi pentru sudura, Energie electrica, Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80, Carbuni de forja (huila))				
432	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel	m2	1,800	4 435,48 145,30	7 983,87 261,54
		<i>Total</i>	Lei			21 201,93
		Total Ingradire Inclusiv salariu				21 201,93 6 280,15
		12.2. Zona verde				
433	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu	100m2	0,200	1 036,65 1 036,65	207,33 207,33
434	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	0,200	907,95 220,90	181,59 44,18
435	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,200	1 003,55 409,55	200,71 81,91
436	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,200	63,70 56,10	12,74 11,22
437	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,082	1 404,88 767,32	115,20 62,92
438	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1,640	642,85 97,71	1 054,28 160,25
439	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip,	m2	8,200	281,22 50,64	2 305,98 415,26

1	2	3	4	5	6	7
		grosime strat de 5 cm				
440	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu sectiuna 80 x 200(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m	16,000	296,09 57,78	4 737,37 924,48
		<i>Total</i>	Lei			8 815,20
		Total Zona verde Inclusiv salariu				8 815,20 1 907,55
		<i>Total</i>	Lei			30 017,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 965,05
		<i>Transport materiale</i>	4 %			856,18
		<i>Total</i>				32 838,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 627,06
		<i>Total</i>				35 465,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 418,62
		Total Amenajarea teritoriului (11.P/2023-PG) Inclusiv salariu				36 884,04 8 187,70

		Total	Lei		980 163,19
		TVA	20 %		196 032,64
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 176 195,83 115 264,33

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea centralei termice la
Gimnaziul din s. Slobozia Dusca,
r-ul Criuleni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Renovarea centralei termice la Gimnaziul din s. Slobozia Dusca, r-ul Criuleni

Valoarea de deviz 1 176 195,83 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	411,3788	70,00	28 796,51
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,2530	84,97	106,47
3.	7123010010200	Betonist	h-om	37,5088	84,97	3 187,12
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,8280	84,97	835,08
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	50,2500	84,97	4 269,74
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,6045	84,97	816,09
7.	7129020012800	Pavator	h-om	17,9951	84,97	1 529,05
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,0960	84,97	93,13
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0580	84,97	174,86
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,1620	84,97	268,68
11.	7132040012700	Parchetar	h-om	0,5100	84,97	43,33
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	38,0220	84,97	3 230,73
13.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,7400	84,97	232,81
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,1352	84,97	1 286,04
15.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	8,8400	84,97	751,14
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	333,6060	84,97	28 346,51
17.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	69,7100	84,97	5 923,25
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,4197	84,97	1 480,15
19.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,5028	84,97	1 402,25
20.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5614	84,97	47,70
21.	7136080025001	Montator	h-om	1,5204	84,97	129,19
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	18,6570	84,97	1 585,29
23.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,7495	84,97	998,34
24.	7212030022700	Sudor	h-om	43,8652	84,97	3 727,22
25.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	70,0500	84,97	5 952,14
26.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	11,8345	84,97	1 005,58
27.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	50,5325	84,97	4 293,75
28.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,9300	84,97	503,87
29.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	88,3896	84,97	7 510,46
30.	7422010060100	Timplar	h-om	0,8000	84,97	67,98
31.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,3013	84,97	3 764,30
32.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	0,5200	84,97	44,18
33.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,4531	84,97	2 077,77
34.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,1688	84,97	439,19
35.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3576	84,97	200,33
36.	9312040019600	Sapator	h-om	1,6958	84,97	144,10

		Total manopera				115 264,33
--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,7920	150,00	118,80
2.	101012620034	Carbuni de forja (huila)	kg	1,5155	0,01	0,01
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,3435	0,01	0,03
4.	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0002	0,10	0,00
5.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0400	0,10	0,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0017	0,01	0,00
7.	101161316	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0166	23 000,00	381,80
8.	101161320	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0381	23 000,00	876,30
9.	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0228	23 000,00	524,40
10.	101161422	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 22 mm	t	0,0180	23 000,00	414,00
11.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0010	23 000,00	23,00
12.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0240	70,00	1,68
13.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0010	49 000,00	49,00
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6150	55,00	33,83
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0106	0,10	0,00
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,7632	60,00	225,79
17.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,4560	60,00	87,36
18.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	10,4778	60,00	628,67
19.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,2000	0,01	0,01
20.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6022	0,01	0,00
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	59,00	0,70
22.	1019852	Vopsea	kg	0,8498	59,00	50,14
23.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,5120	70,00	105,84
24.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,9000	0,01	0,03
25.	111-	Dioda de tip D246.A.336.2006 sau echivalent	buc	8,0000	19,00	152,00
26.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0300	0,01	0,00
27.	111110-	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc	2,0000	1 732,00	3 464,00
28.	111111-	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	2,0000	863,00	1 726,00
29.	1111423	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, sau echivalent	t	1,0363	1 980,00	2 051,87
30.	1111424	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010 sau echivalent	t	0,6909	1 980,00	1 367,98
31.	11117	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, de 1 1/4", PN10 sau echivalent	buc	4,0000	258,00	1 032,00
32.	11118-	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, de 3/4", PN10 sau	buc	1,0000	111,00	111,00

		echivalent				
33.	11119-	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	2,0000	1 405,00	2 810,00
34.	113-	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716-B/BY3 sau echivalent	buc	12,3000	98,00	1 205,40
35.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0800	0,01	0,00
36.	115-	Conductor electric tip ПІВ-1 1x1.5 mm ² sau echivalent	m	12,3000	3,60	44,28
37.	117-	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m	5,1250	8,20	42,02
38.	120-	Cablu KBBΓHΓ-LS 7x1.5 mm ² sau echivalent	buc	10,2500	41,00	420,25
39.	121-	Cablu KBBΓHΓ-LS 5x1.5 mm ² sau echivalent	buc	22,5500	30,60	690,03
40.	122-	Cablu KBBΓHΓ-LS 4x1.5 mm ² sau echivalent	buc	112,7500	24,40	2 751,10
41.	123-	Cablu KBBΓHΓ-LS 4x1.0 mm ² sau echivalent	buc	18,4500	19,60	361,62
42.	124-	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	215,00	215,00
43.	125-	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	2,0000	215,00	430,00
44.	126-	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	215,00	215,00
45.	127-	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	215,00	215,00
46.	128-	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel -35...50 *C, interval de masurare 1*C	buc	2,0000	215,00	430,00
47.	129-	Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm ²	buc	8,0000	105,00	840,00
48.	130-	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm ²	buc	13,0000	105,00	1 365,00
49.	131-	Manovacuumetru indicator -1.0..0...2.5 kgf/cm ²	buc	2,0000	255,00	510,00
50.	132-	Sensor de temperatura exterioara sau echivalent si inclus in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
51.	133-	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm ² de tip ДМ2010Cr sau echivalent	buc	2,0000	950,00	1 900,00
52.	134-	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm ² de tip ДМ2010Cr sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,00
53.	135-	Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm ² de tip HMP-52-M1 sau echivalent	buc	1,0000	215,00	215,00
54.	136-	Senzor-releu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm ² tip ДН-6-21K sau echivalent	buc	1,0000	280,00	280,00
55.	137-	Analizator de gaze (O ₂ , CO ₂ , NO ₂) portabil	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
56.	138-	Sirena industriala, 230V	buc	2,0000	1 268,00	2 536,00
57.	139-	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz sau echivalent	buc	1,0000	7 011,00	7 011,00
58.	140-	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5 sau echivalent	buc	1,0000	598,00	598,00
59.	141-	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7 sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
60.	142-	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650	buc	1,0000	3 275,00	3 275,00

		x 350 mm				
61.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0442	1 980,00	87,52
62.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,6990	420,00	713,58
63.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,4032	420,00	169,34
64.	1421102200227	Pietris	m3	0,0004	420,00	0,16
65.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,6356	420,00	1 526,95
66.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0072	350,00	2,52
67.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,00
68.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,2196	350,00	3 926,86
69.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0410	350,00	14,35
70.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,3116	350,00	109,06
71.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,0243	350,00	8,50
72.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1355	350,00	47,43
73.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1660	350,00	58,10
74.	14214421	balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 sau echivalent	m3	1,4421	420,00	605,68
75.	143-	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni sau echivalent	buc	11,0000	155,00	1 705,00
76.	144-	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni sau echivalent	buc	2,0000	242,00	484,00
77.	145-	Releu de timp 16A, 220V	buc	2,0000	182,00	364,00
78.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2030	0,01	0,00
79.	146-	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	3,0000	42,00	126,00
80.	147-	Comutator pachet de tip УП5312-Φ343 sau echivalent	buc	2,0000	880,00	1 760,00
81.	148-	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie sau echivalent	buc	10,0000	35,00	350,00
82.	149-	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena sau echivalent	buc	4,0000	35,00	140,00
83.	150-	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
84.	151-	Buton de tip ABLFS-22 verde sau echivalent	buc	4,0000	30,00	120,00
85.	152-	Cofret metalic de tip IIIМПІ-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm sau echivalent	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
86.	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,1600	48,00	7,68
87.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,3480	0,01	0,00
88.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,4687	5,50	24,59
89.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3854	5,50	2,12
90.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,5004	105,00	367,53
91.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,4410	0,01	0,00
92.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0510	42,00	2,14
93.	179-	Detector gaze CH4, CO de tip CГБ-1-2Y sau similar sau echivalent	set	1,0000	734,00	734,00
94.	180-	Supapa de siguranta-inchidere de tip	set	1,0000	5 560,00	5 560,00

		M16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3.0 m sau echivalent				
95.	182-	Kit montaj radiator	set	1,0000	112,00	112,00
96.	199-	Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip VII 4-11 seria 5.904-45 sau echivalent	set	1,0000	1 095,00	1 095,00
97.	200-	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	set	1,0000	1 660,00	1 660,00
98.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0050	8 500,00	42,50
99.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0420	8 500,00	357,00
100.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0201	8 500,00	170,85
101.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1401	350,00	49,04
102.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0201	8 500,00	170,85
103.	2010237318750	Distantieri	buc	24,8400	0,50	12,42
104.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0080	8 500,00	68,00
105.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,8000	4 250,00	7 650,00
106.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,9099	350,00	318,47
107.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	141,4000	25,00	3 535,00
108.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1485	5,50	0,81
109.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0216	60,00	1,30
110.	232011620050	Benzina A-92	l	0,2000	21,00	4,20
111.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,2580	21,00	5,42
112.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,6500	21,00	139,65
113.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0382	21,00	0,80
114.	2320166200676	White spirit	kg	3,0153	34,00	102,53
115.	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,1360	48,00	6,53
116.	2320187315789	Decofrol	kg	1,2132	37,00	44,88
117.	23203226000401	Bitum	t	0,0082	25 000,00	205,00
118.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20,6721	28,00	578,83
119.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2925	0,01	0,00
120.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0316	42,00	1,33
121.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	49,1783	0,01	0,46
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,2828	55,00	15,56

122.						
123.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0320	50,00	1,60
124.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,0000	50,00	50,00
125.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,0960	59,00	359,69
126.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7070	43,00	30,41
127.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1800	60,00	10,80
128.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0153	50,00	0,77
129.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,4747	8,50	4,03
130.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,2394	48,00	11,49
131.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,1458	37,00	42,38
132.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,9740	37,00	73,04
133.	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	3,5340	50,00	176,70
134.	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	13,5780	60,00	814,68
135.	243xb	Grund XB-124 sau echivalent	kg	4,4588	79,00	352,25
136.	243xc	Email XC-059 sau echivalent	kg	13,3763	83,00	1 110,23
137.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2485	55,00	13,67
138.	25132066215001	Banda de avertizare	m	15,1200	2,50	37,80
139.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,4200	70,00	169,40
140.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,9648	15,00	29,47
141.	2521216701000	Teava din otel	m	2,0000	105,00	210,00
142.	25212167108	Teava din otel (108x4,0 mm)	m	2,0000	220,00	440,00
143.	25212167110	Teava din PP multistrat, SN4, de 110 mm	m	3,1356	125,00	391,95
144.	25212167125	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR17, EN 12201-2 de 25 mm. sau echivalent	m	14,0420	12,50	175,53
145.	25212167132	Teava din polipropilena PN10 de 32,0 mm	m	6,1800	39,00	241,02
146.	2521216715	Teava din otel de 15x2.0 mm	m	26,3900	105,00	2 770,95
147.	25212167160	Teava din PP multistrat, SN4 de 160 mm	m	17,7684	178,00	3 162,78
148.	252121672025	Teava din otel (20x2.5 mm)	m	1,0000	105,00	105,00
149.	252121672110	Teava din polipropilena (PP-R) de 110 mm	m	5,0470	455,00	2 296,38
150.	2521216725	Teava din otel de (25x2,5 mm)	m	20,2100	50,00	1 010,50

151.	2521216732	Teava din otel de 32x2.2 mm	m	6,0900	45,00	274,05
152.	25212167322	Teava din otel de 32x2.2 mm	m	1,5000	53,00	79,50
153.	25212167323	Teava din otel de (32x3.0 mm)	m	1,0000	45,00	45,00
154.	2521216740	Teava din otel de 40x2.5 mm	m	4,0600	105,00	426,30
155.	2521216748	Teava din otel de 48x2.5 mm	m	6,0900	105,00	639,45
156.	2521216757	Teava din otel de 57x3,0 mm	m	10,0000	120,00	1 200,00
157.	2521216776	Teava din otel de 76x3.0 mm	m	4,0600	162,00	657,72
158.	2521216789	Teava din otel de 89 x 3,0 mm	m	30,4500	192,00	5 846,40
159.	25231567244	Sifon-revizie din PP-R, pentru canalizare de 110 mm	buc	3,0000	220,00	660,00
160.	25231567245	Revizie din PP-R cu dop filetat de 110 mm	buc	1,0000	68,00	68,00
161.	25231567246	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat de 110 mm	buc	1,0000	81,00	81,00
162.	25231567392	Fiting polietilena Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3 sau echivalent	buc	2,0200	65,00	131,30
163.	25231567393	Fiting polietilena (teu compresiune) de 25x20x25 mm. N	buc	1,0300	92,00	94,76
164.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	26,0000	0,85	22,10
165.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,0000	25,00	25,00
166.	253-	Contor de apa rece clasa C, Dn=15 mm cu racorduri olandeze in set	buc	1,0000	420,00	420,00
167.	255-	Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01. Temperatura de autoactivare a modulului, *C: 68 +/- 3% sau 93 +/- 3%. Greutate modul: 11,5 kg. Dimensiuni: - inaltime: 360mm -diametru: 275mm. sau echivalent	buc	1,0000	1 536,00	1 536,00
168.	258-	Extinctor OII-5 cu suport de perete sau echivalent	buc	2,0000	320,00	640,00
169.	259-	Sina de conectare YNS20-3-63 sau echivalent	buc	1,0000	230,00	230,00
170.	260-	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100 sau echivalent	buc	2,0000	48,00	96,00
171.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	36,0000	6,70	241,20
172.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	57,6718	2,50	144,17
173.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	13,1200	2,50	32,80
174.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
175.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	589,5502	2,50	1 473,88
176.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,7355	2,50	14,33
177.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 452,1873	2,50	3 630,47

178.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	108,2400	2,50	270,60
179.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	0,01	0,00
180.	2652102100737	Var hidratat	kg	0,7362	6,50	4,79
181.	2661112840	Placi din beton din beton vibropresat, grosime 40 mm	m2	8,3230	175,00	1 456,53
182.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,0000	250,00	500,00
183.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
184.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	800,00	1 600,00
185.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
186.	266112643312	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	2,0000	1 100,00	2 200,00
187.	26611264333	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	2,0000	500,00	1 000,00
188.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4418	1 720,00	759,90
189.	26631bor	Beton clasa bor	m3	0,8480	1 420,00	1 204,16
190.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0830	1 600,00	132,80
191.	26661228434	Bordura beton БР100.20.8 sau echivalent	m	16,0800	150,00	2 412,00
192.	267-	Jgheb metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m	15,0000	50,00	750,00
193.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0550	0,01	0,00
194.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,7070	5,50	3,89
195.	26821626197	Izolatie termica vata minerala cu folie din aluminiu grosime 50 mm	m2	2,0360	105,00	213,78
196.	2682162632	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu	m2	78,3860	105,00	8 230,53
197.	269-	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	24,6000	15,00	369,00
198.	270-	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	2,0000	25,00	50,00
199.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	359,6870	10,00	3 596,87
200.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	13,4000	25,00	335,00
201.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	1,5200	25,00	38,00
202.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,9812	175,00	1 046,71
203.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9576	220,00	210,67

204.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4950	25,00	12,38
205.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1176	25,00	2,94
206.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0808	25,00	2,02
207.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,0000	30,00	3 000,00
208.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,5908	25,00	39,77
209.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,0181	30,00	30,54
210.	27107362	Suporti sau dispozitive / bucata (5.905-8 YTK 9,00) - 3 buc sau echivalent	kg	4,0500	30,00	121,50
211.	27107363	Suporti sau dispozitive / bucata (Ct3) - 3 buc sau echivalent	kg	1,0500	30,00	31,50
212.	271165	Suporti sau dispozitive (5.905-8 YTK 9,00) - 6 buc sau echivalent	kg	8,1000	30,00	243,00
213.	2712055	Tabla zincata ondulata sau cutata h profil 20 mm, grosime tabla 0.55 mm,	m2	1,8354	205,00	376,26
214.	271a240	Otel beton A240 sau echivalent	kg	3,6900	19,00	70,11
215.	271a500c	Otel beton A500C sau echivalent	kg	166,0500	19,00	3 154,95
216.	27211100	Tub din fonta pentru canalizare de 100 mm	m	2,3452	140,00	328,33
217.	2721150	Tub din fonta pentru canalizare de 50 mm	m	3,4440	105,00	361,62
218.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0615	0,01	0,00
219.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1230	0,01	0,00
220.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1230	0,01	0,00
221.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0820	0,01	0,01
222.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	4,0600	0,01	0,04
223.	2721204229	Teu din fonta maleabila de 3/4" x 1/2" x 3/4"	buc	1,0100	39,00	39,39
224.	27212228	Reductie din fonta maleabila de 3/4" x 1/2"	buc	2,0200	30,00	60,60
225.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	105,00	420,00
226.	2722110857	Reductie de sudare 108x4,0 / 57x3,0 mm	buc	1,0000	78,00	78,00
227.	27221168	Teava instalatie conform 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 89x4.0 mm si lungimea de 150 mm sau echivalent	m	0,1500	155,00	23,25
228.	27221169	Teava instalatie conform FOCT 1070491, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 150 mm sau echivalent	m	0,1500	82,00	12,30
229.	272212241	Teava din otel, zincata de 20x2,8 mm GOST3262, sau echivalent	m	2,0705	84,00	173,92
230.	2722132	Curba de sudare 90* D32x3.0 mm	buc	3,0000	19,00	57,00

231.	27221361	Curba de sudare 90*, Dn 2" (57x3.0 mm)	buc	4,0000	55,00	220,00
232.	27221394	Teava instalatie conform GOST 1070491, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 300 mm sau echivalent	m	0,3000	22,00	6,60
233.	273-	Cablu BBГHГ-LS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	77,9000	12,00	934,80
234.	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	6,4000	25,00	160,00
235.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	2,1600	55,00	118,80
236.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0925	32,00	2,96
237.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5055	32,00	16,17
238.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,6560	32,00	52,99
239.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4385	32,00	14,03
240.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,7110	38,00	27,01
241.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,2390	38,00	123,09
242.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7570	55,00	41,64
243.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5800	55,00	31,90
244.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,0132	55,00	55,72
245.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,3295	55,00	458,11
246.	274-	Cablu BBrHr(A)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	20,5000	14,50	297,25
247.	276-	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	2,0000	50,00	100,00
248.	27752763296	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg	64,9000	30,00	1 947,00
249.	27752763372	Confectii metalice din tevi pentru sustineri dn65x4.0 mm	kg	22,8800	30,00	686,40
250.	27752763373	Confectii metalice din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm	kg	9,2500	30,00	277,50
251.	277527635035	Confectii metalice inglobate in beton dn50x3.5 mm,	kg	4,0100	30,00	120,30
252.	278-	Intreupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	3,0000	50,00	150,00
253.	280-	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W sau echivalent	buc	1,0000	250,00	250,00
254.	28111222	Constructii metalice (Sustinerea cosului de fum)	kg	1 189,0000	30,00	35 670,00
255.	28112363196	Grila ventilatie 400x300(h) mm din tabla zincata,	buc	1,0000	380,00	380,00
256.	28112363212	Confectii metalice - Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600 sau echivalent	kg	15,2098	60,00	912,59
	28112363408	Scara din otel gata confectionata, pentru	kg	9,7000	38,00	368,60

257.		camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc*1) sau echivalent				
258.	28112363409	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (8,70 kg/buc*1) sau echivalent	kg	8,7000	38,00	330,60
259.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	2,0000	750,00	1 500,00
260.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,3500	65,00	87,75
261.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	48,00	48,00
262.	282-	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W sau echivalent	buc	2,0000	680,00	1 360,00
263.	28221157181	Radiator tip 22K, 500x1400 mm	buc	1,0000	1 557,00	1 557,00
264.	285-	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИИРН-243-0-74-У2, IP54 sau echivalent	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
265.	286-	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P,In=20A	buc	1,0000	90,00	90,00
266.	287-	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	36,00	72,00
267.	28731363425	PANOU EURO GARD ZINCAT 2000x2500(4.0) cu elemente de fixare sau echivalent	m2	41,2600	108,00	4 456,08
268.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,0098	35,00	35,35
269.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1462	55,00	8,04
270.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3200	55,00	17,60
271.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4190	55,00	78,04
272.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	6,5395	55,00	359,67
273.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,20	17,60
274.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,20	38,40
275.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,9450	21,60	128,41
276.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	7,2000	2,70	19,44
277.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	88,0000	9,00	792,00
278.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7,6356	0,50	3,82
279.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	24,50	73,50
280.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	7,9800	1,10	8,78
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet	buc	26,0000	0,50	13,00

281.		5 x 50 F1				
282.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,0000	2,20	193,60
283.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	7,2000	0,35	2,52
284.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,9450	3,90	23,19
285.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,74	5,92
286.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
287.	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,9450	1,50	8,92
288.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,56	4,48
289.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	632,0000	0,25	158,00
290.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7,6356	0,08	0,61
291.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	7,2000	0,16	1,15
292.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	26,0000	0,32	8,32
293.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,50	30,00
294.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,0000	4,20	369,60
295.	2874125884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,0156	72,00	1,12
296.	2874125886734	Nituri POP	buc	7,9800	1,50	11,97
297.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7,6356	0,13	0,99
298.	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	5,50	22,00
299.	28751142242	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata de 100 mm	buc	1,0200	610,00	622,20
300.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	11,6000	0,01	0,12
301.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	70,00	70,00
302.	287527411491	Robinet cu teri cai, cu mufe, de 1/2" -	buc	27,0000	120,00	3 240,00
303.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	0,01	0,02
304.	2875274122000	Racord olandez	buc	8,0000	0,01	0,08
305.	2875274123510	Dop din fonta	buc	3,0000	25,00	75,00
306.	2875274204000	Bratara fixare	buc	26,0000	16,00	416,00
307.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,0000	16,00	64,00
308.	2875274211	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 4" sau echivalent	buc	12,0000	450,00	5 400,00
	2875274214-	Insertie antivibanta dupa tipul Danfoss	buc	4,0000	605,00	2 420,00

309.		ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu mufe, de 1 1/2" sau echivalent				
310.	2875274215	Robinet de inchidere (cana) de 1/2" 11627π sau echivalent	buc	3,0000	60,00	180,00
311.	28752742162	Robinet de inchidere (cana) de 1" 11627π sau echivalent	buc	2,0000	140,00	280,00
312.	28752742163	Robinet cu mufa de 3/4" 11627π	buc	1,0000	70,00	70,00
313.	28752742183	Robinet tur drept dn15	buc	1,0000	98,00	98,00
314.	28752742184	Robinet retur drept dn15	buc	1,0000	125,00	125,00
315.	28752742190	Robinet sfera cu mufe de 1/2"	buc	3,0000	60,00	180,00
316.	28752742191	Robinet de balansare cu mufe de 1/2"	buc	1,0000	950,00	950,00
317.	2875274222	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1 1/2" sau echivalent	buc	10,0000	860,00	8 600,00
318.	287527423-	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1 1/4" sau echivalent	buc	1,0000	730,00	730,00
319.	287527424-	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1" sau echivalent	buc	7,0000	500,00	3 500,00
320.	287527425-	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 3/4" sau echivalent	buc	11,0000	345,00	3 795,00
321.	2875274250	Robinet de inchidere (cana) de 2" 11627π sau echivalent	buc	1,0000	470,00	470,00
322.	287527426-	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10 sau echivalent	buc	2,0000	1 980,00	3 960,00
323.	2875274280-	Insertie antivibanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu flanse, avind DN80 sau echivalent	buc	4,0000	1 102,00	4 408,00
324.	28752742c250	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	2,0000	1 550,00	3 100,00
325.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	250,00	500,00
326.	2875274400200	Flanse din otel D50mm	buc	1,0000	170,00	170,00
327.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,0000	0,01	0,09
328.	28752744280	Flansa rotunda libera DN80	buc	8,0000	215,00	1 720,00
329.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,0000	215,00	1 720,00
330.	287527457	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100 mm de otel	buc	4,0000	1 080,00	4 320,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80

331.						
332.	288-	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	7,0000	40,00	280,00
333.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,0127	3,50	21,04
334.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,1640	45,00	7,38
335.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0204	3 450,00	70,38
336.	289-	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	40,00	80,00
337.	290-	Intrerupator automat IP54 de tip АП50Б-2МТ-1Р / В 4А sau echivalent	buc	1,0000	690,00	690,00
338.	291-	Contactoer KM-230V, 9A sau echivalent	buc	2,0000	110,00	220,00
339.	29131242225	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	3,0450	133,00	404,99
340.	29131242226	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	1,0200	99,00	100,98
341.	29131242231	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez de 3/4"	buc	1,0150	125,00	126,87
342.	2913134515	Robinet de aerisire cu cheie de 1/2"	buc	10,0000	98,00	980,00
343.	292-	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
344.	293-	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12 sau echivalent	buc	1,0000	1 098,00	1 098,00
345.	305-	Rezistenta electrica	buc	2,0000	19,00	38,00
346.	308-	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm sau echivalent	m	41,0000	4,80	196,80
347.	310-	Jgheb metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m	65,0000	35,00	2 275,00
348.	312-	Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc	2,0000	51,00	102,00
349.	314-	Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030	m	18,0000	7,00	126,00
350.	315-	Suspensie de fixare cablu	buc	54,0000	12,00	648,00
351.	317	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-Hr(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp sau echivalent	m	20,5000	50,00	1 025,00
352.	317-	Cablu BBΓHr(A)-FRLS 3x1.5 mm ² sau echivalent	m	225,5000	14,50	3 269,76
353.	318-	Acumulator 12V, 7A/h	buc	4,0000	245,00	980,00
354.	322-	Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie	buc	3,0000	380,00	1 140,00

		suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent				
355.	323-	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc	2,0000	325,00	650,00
356.	324-	Sirena optico-sonora, exterioara (de tip Ivy-R) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
357.	325-	Sirena optico-sonora, interioara (de tip IS0010RE) cu baza montare (de tip ESB010) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
358.	325.	Panou de incediu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal. sau echivalent	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
359.	326-	Releu cu 4 contacte (de tip POK-77/4) sau echivalent	buc	1,0000	90,00	90,00
360.	327-	Radioemitor de tip ATS-100 sau echivalent	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
361.	332243	Pilnie din tabla, avind diametrul de 50x100 mm	buc	3,0000	240,00	720,00
362.	340-	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru in izolatie fara halogeni de tip C.A. HF 6x0.22 mmp sau echivalent	m	20,5000	15,00	307,50
363.	343-	Cofret metalic de tip III/III-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 240 mm sau echivalent	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
364.	344-	Dispositiv logic pentru paza cu administrarea 4 de zone, de tip PC585, in panou din metal cu tastatura. sau echivalent	buc	1,0000	1 530,00	1 530,00
365.	345-	Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H") sau echivalent	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
366.	347-	Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA sau echivalent	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
367.	349-	Sirena optico-sonora, interioara de tip PS-40 sau echivalent	buc	1,0000	120,00	120,00
368.	350-	Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA-913 sau echivalent	buc	1,0000	750,00	750,00
369.	351-	Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18 mA (de tip LC 102 PIGBS) sau echivalent	buc	1,0000	450,00	450,00
370.	352-	Contact magnetic pentru usa de tip SMC sau echivalent	buc	3,0000	280,00	840,00
371.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8054	85,00	153,46
372.	384-	Contor de gaz BK-G25T (Qmax=40,0m3/h) cu piulite de racordare 2", cutie metalica si radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa sau echivalent	set	1,0000	59 500,00	59 500,00
	385-	Post de reglare presiune gaze cu 2	set	1,0000	22 150,00	22 150,00

373.		reglatoare de tip FE-50 in dulap metalic 1250x900x220 mm conform plansa 2 proiect 11.P/2023-AGE.TG.PR sau echivalent				
374.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,2245	3,90	24,27
375.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,7629	7,60	20,99
376.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7315	7,60	13,16
377.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5776	15,50	24,45
378.	4100126202818	Apa	m3	0,2575	7,60	1,96
379.	419-	Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60 sau echivalent	set	1,0000	9 800,00	9 800,00
380.	423-	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	10,0000	9,00	90,00
381.	5009030	Flanse	10 buc	0,4000	0,01	0,00
382.	5009031	Scoabe	10 buc	35,8800	0,01	0,35
383.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,8959	0,01	0,00
384.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,01	0,12
385.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,3120	0,01	0,02
386.	5009061	Fisa de izolatie	buc	83,1780	0,01	0,83
387.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
388.	5009070	Racordari	10 buc	1,0100	0,01	0,00
389.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,4500	0,01	0,04
390.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0416	0,01	0,00
391.	5009113	Prezoane	buc	6,1200	0,01	0,06
392.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1450	0,01	0,00
393.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8817	0,10	0,07
394.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,01	0,00
395.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1113	0,10	0,00
396.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,4737	0,01	0,01
397.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,5820	0,01	0,00
398.	5009816	Fise de montaj	m	52,7000	0,01	0,53
399.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0720	0,01	0,00
400.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС40"	kg	0,1040	0,10	0,00

401.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6300	0,01	0,00
402.	61-	Cazan pe gaz in condensare cu setul de conexiuni hidraulice de tip Fondital Itaca Condensing CH KR 150 sau similar dupa urmatoarele caracteristici: - Metoda de instalare - Perete; - Schimbator de caldura - Otel inoxidabil; - Putere, kWt - 140; - Randament (%) - 108.4; - Control - Electronic cu afisaj digital; - Consum de gaz la putere maxima, (m3/ora) - 14.81; - Consumul de energie, (W) - 310; - H/L/A, (mm) - 883x500x689; - diametrul cosului de fum - 100/150 mm sau echivalent	buc	2,0000	72 850,00	145 700,00
403.	62-	Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos Para 25/1-8 G=4.94 m3/h, H=5.0 m, N=0.12 kW sau echivalent	buc	2,0000	4 650,00	9 300,00
404.	63-	Grup de siguranta cu izotatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar. Consta din urmatoarele componente: Corp din alama, Manometru, Aerisire automata, Supapa de retinere, Capac rotativ al supapei de siguranta, Supapa de siguranta, Piulita de racord, Izotatie	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
405.	64-	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h, inclusiv costul izotatiei	buc	1,0000	12 750,00	12 750,00
406.	65-	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR, 1.50 bar, 50 l, d=380 mm, H=620 mm sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
407.	66-	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471, 1.50 bar, 500 l, d=775 mm, H=1250 mm sau echivalent	buc	1,0000	8 921,00	8 921,00
408.	67-	Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos MAXO 40/0.5-12 PN6/10-R7 cu convertizor de frecventa in set cu urmatoarele caracteristici: G=11.50 m3/h, H=7.0 m, N=0.57 kW sau echivalent	buc	2,0000	7 642,00	15 284,00
409.	68-	Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata sau echivalent	set	1,0000	20 430,00	20 430,00
410.	69-	Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL, DN40 (1 1/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatie uzinata sau echivalent	buc	1,0000	22 667,00	22 667,00
411.	70-	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc	1,0000	10 850,00	10 850,00
412.	71-	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	2 180,00	2 180,00
413.	72-	Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu subsanta activa de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc	1,0000	11 300,00	11 300,00
	73-	Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00

414.		1054 CI debit 2,0 - 2,5 m3/h, volumul materialului filtrant - 37L, durata regenerarii - 80-110 min, Pn=2-6 bar, 230 V / 50 Hz, 30 W, racordare la retea - 1" in set cu pastile de sare pentru dedurizator -25 kg sau echivalent				
415.	74-	Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polopropilena Ecosoft 4.5x10", 5 mkm sau echivalent	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
416.	75-	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
417.	76-	Element de conectare la cazan 100/150 mm, L=180 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	2,0000	3 680,00	7 360,00
418.	77-	Teava 100/150 mm, L=200 mm cu 1 bratară de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	2,0000	1 460,00	2 920,00
419.	78-	Cot 90* 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	2,0000	1 575,00	3 150,00
420.	79-	Clapeta antiretur 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	2,0000	3 685,00	7 370,00
421.	80-	Element teava L=205 mm cu suport pentru eliminarea condensatului si cu bratară de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 585,00	1 585,00
422.	81-	Dop pentru teu Dext=250 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 285,00	1 285,00
423.	82-	Teu 45* Dinterior 100x200x100 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607	set	1,0000	3 030,00	3 030,00

		grosime 50 mm sau echivalent				
424.	83	Teu 45* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	3 030,00	3 030,00
425.	83-	Teu 90* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 880,00	1 880,00
426.	84-	Con de trecere Dinterior 200/250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 240,00	1 240,00
427.	85-	Element de curatare Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	2 390,00	2 390,00
428.	86-	Element de baza cu suport pentru captarea condensatului Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	2 970,00	2 970,00
429.	87-	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=1000 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	12,0000	1 845,00	22 140,00
430.	88-	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 670,00	1 670,00
431.	89-	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=500 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	3,0000	2 470,00	7 410,00
		Total materiale de constructii				754 557,92

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,0580	0,01	0,01
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,3742	400,00	3 349,68
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1100	85,00	179,35
4.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0691	0,01	0,00
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0360	480,00	17,28
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5460	75,00	40,95
7.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	301,5000	3,50	1 055,25
8.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0280	250,00	7,00
9.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	0,3400	350,00	119,00
10.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,5150	300,00	754,50
11.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0450	250,00	11,25
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4168	0,10	0,04
13.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1360	0,10	0,01
14.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2580	0,01	0,00
15.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	150,00	10,50
16.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0324	480,00	15,55
17.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0136	300,00	4,08
18.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,1156	120,00	13,87
19.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	108,00	129,60
20.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,9934	0,01	0,01
21.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,5600	75,00	42,00
22.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0024	420,00	1,01
23.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,1148	450,00	51,66
24.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7933	500,00	396,65
25.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	6,4095	500,00	3 204,75
26.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0192	500,00	9,60
27.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,4091	500,00	204,55
28.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,1536	60,00	189,22
29.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,7800	95,00	454,10
30.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	42,00	0,84
31.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0576	54,00	3,11
32.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,6302	45,00	73,36
33.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	-0,0660	45,00	-2,97
34.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,3400	88,00	29,92
35.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0300	65,00	1,95
36.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,9044	78,00	226,54
37.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,8000	180,00	324,00
38.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5	h-ut	15,4700	50,00	773,50

		tf)				
39.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,1500	30,00	94,50
40.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6340	108,00	608,47
41.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6400	98,00	62,72
42.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000	98,00	117,60
43.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6084	98,00	157,62
44.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,5395	92,00	601,63
45.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,2000	35,00	77,00
46.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	18,55
47.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,2236	55,00	177,30
48.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,5600	480,00	268,80
49.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0223	480,00	970,70
50.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	11,3555	480,00	5 450,64
51.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,3140	480,00	630,72
52.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3792	450,00	170,64
53.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5083	350,00	177,91
54.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2540	450,00	114,30
		Total utilaje de constructii				21 390,82

Total	Lei	980 163,19
TVA	20 %	196 032,64

Total deviz:

1 176 195,83

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea centralei termice la Gimnaziul Investitor
din s. Slobozia Dusca, r-ul Criuleni**

Catalog de prețuri unitare

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. № 2-1-1 Solutii termomecanice (11.P-2023-SM)				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	ID04F	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 4" sau echivalent	buc			559,40 93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2875274211	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 4" sau echivalent	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	105,00	7,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	59,00	8,38
2	ID04B	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 1 1/2" sau echivalent	buc			887,93 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274222	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1 1/2" sau echivalent	buc	1,0000	860,00	860,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	105,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
3	ID04B	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 1 1/4" sau echivalent	buc			757,93 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527423-	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1 1/4" sau echivalent	buc	1,0000	730,00	730,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	105,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
4	ID04A	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 1" sau echivalent	buc			516,21 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527424-	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 1" sau echivalent	buc	1,0000	500,00	500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	105,00	1,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
5	ID04A	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar), pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul racordurilor 3/4" sau echivalent	buc			361,21 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527425-	Robinet cu bila, corpul din otel inoxidabil, racord FI-FI, PN25 (dupa tipul Danfoss SOCLA X1666 sau similar) 3/4" sau echivalent	buc	1,0000	345,00	345,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	105,00	1,57

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
6	ID05C	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10 sau echivalent	buc			2 652,18 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527426-	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri flansa DN80, PN10 sau echivalent	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
	28752744280	Flansa rotunda libera DN80	buc	2,0000	215,00	430,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	4,20	33,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	70,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	55,00	16,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	0,01	0,00
7	ID13C	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 1 1/4", PN10 sau echivalent	buc			288,48 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	11117	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, de 1 1/4", PN10 sau echivalent	buc	1,0000	258,00	258,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	105,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
8	ID13B	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, diametrul nominal de 3/4", PN10 sau echivalent	buc			129,06 13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	11118-	Supapa de retinere de tip Danfoss tip 601 sau similara dupa caracteristici, cu racorduri FI-FI, de 3/4", PN10 sau echivalent	buc	1,0000	111,00	111,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	105,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
9	ID09D	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10 sau echivalent	buc			2 160,94 178,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	84,97	178,44
	11119-	Filtru impuritati cu plasa tip Y, cu racorduri flansa DN80, PN10	buc	1,0000	1 405,00	1 405,00
	28752744280	Flansa rotunda libera DN80	buc	2,0000	215,00	430,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	70,00	7,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	4,20	33,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
10	ID13C	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc			1 762,48 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	111110-	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10	buc	1,0000	1 732,00	1 732,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	105,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
11	ID13B	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc			881,05 13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111111-	Supapa de siguranta racordat cu mufe, avind diametrul nominal de 1", PN10	buc	1,0000	863,00	863,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	105,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
12	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			109,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50

1	2	3	4	5	6	7
	2913134515	Robinet de aerisire cu cheie de 1/2"	buc	1,0000	98,00	98,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
13	TfA02A1	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100 mm de otel gata confectionata, montat pe conducta	buc			1 383,31 ----- 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527457	Element de dilatare din teava electrosudabila d=57x3.0 mm, L=100 mm de otel	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,50	0,33
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,01	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,50	0,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,01	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	108,00	112,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
14	ID04B	Insertie antivibanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu mufe, pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" sau echivalent	buc			632,93 ----- 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274214-	Insertie antivibanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu mufe, de 1 1/2" sau echivalent	buc	1,0000	605,00	605,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	105,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
15	ID05C	Insertie antivibanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu flanse, pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN80 sau echivalent	buc			1 774,18 ----- 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274280-	Insertie antivibanta dupa tipul Danfoss ZKT sau similara dupa caracteristici, racordare cu flanse, avind DN80 sau echivalent	buc	1,0000	1 102,00	1 102,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	215,00	430,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	4,20	33,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	70,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	55,00	16,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	0,01	0,00
16	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			363,76 ----- 157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2521216789	Teava din otel de 89 x 3,0 mm	m	1,0150	192,00	194,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	28,00	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	55,00	6,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,01	0,00
17	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			318,55 ----- 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	2521216776	Teava din otel de 76x3.0 mm	m	1,0150	162,00	164,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	28,00	3,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	55,00	5,61

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,01	0,00
18	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 48x2.5 mm	m			232,26 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2521216748	Teava din otel de 48x2.5 mm	m	1,0150	105,00	106,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	28,00	2,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	55,00	3,79
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,01	0,00
19	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 avind diametrul de 40x2.5 mm	m			162,40 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2521216740	Teava din otel de 40x2.5 mm	m	1,0150	105,00	106,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
20	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 32x2.2 mm	m			95,74 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216732	Teava din otel de 32x2.2 mm	m	1,0150	45,00	45,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	55,00	1,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
21	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 25x2.2 mm	m			93,41 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216725	Teava din otel de (25x2.5 mm)	m	1,0150	50,00	50,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
22	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,45 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	95,00	3,80
23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			14,10 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	95,00	4,75
24	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			19,40 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	95,00	6,65
25	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			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
26	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			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
27	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,90 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
28	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv sau echivalent	m			20,20 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,0090	50,00	0,45
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	37,00	0,33
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	0,1500	60,00	9,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
29	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv sau echivalent	m2			84,45 67,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,13
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	37,00	3,70
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	0,1400	60,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,16
30	IC36C	Teava din polipropilena armata PN10, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm - conducte de drenaj	m			74,16 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	25212167132	Teava din polipropilena PN10 de 32,0 mm	m	1,0300	39,00	40,17
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /bucata, inclusiv protectia anticoroziva a lor	kg			49,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
32	IzH07B	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu	m2			148,56 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,77
	2682162632	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu	m2	1,0180	105,00	106,89
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	38,00	0,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	38,00	1,56
33	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			65,69

1	2	3	4	5	6	7
		cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	10,00	45,53
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,90	0,19
34	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			52,05 50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,25	2,00
35	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			29,10 28,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,00	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,01	0,00
36	RpIzD43C	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu vata minerala, de sticla in vrac executata prin umplere	m2			116,64 116,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,00	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	5,50	0,01
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,01	0,00
37	IzH07B	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu	m2			148,56 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,77
	2682162632	Izolatie termica vata minerala bazaltica cu densitate medie 80kg/m3 grosime 50 mm. Plasa de armare facuta din metal galvanizat, legat cu maturi din minvata cu metoda de cusut sirma metalica, cu folie de protectie din aluminiu	m2	1,0180	105,00	106,89
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	38,00	0,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	38,00	1,56
38	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			65,69 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	10,00	45,53
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,90	0,19
39	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			52,05 50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,25	2,00
40	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala 100kW inclusiv a gazoductelor de evacuare produse de ardere	buc			2 152,63 1 962,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,1000	84,97	1 962,81
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,0000	21,00	63,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	5,50	0,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	180,00	126,00
41	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" Material marunt=1,0500	buc			267,30 237,91

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	84,97	237,91
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	180,00	27,00
42	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l	buc			634,94
						489,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,7600	84,97	489,43
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,5000	25,00	87,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	0,01	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,50	0,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	180,00	18,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	98,00	29,40
43	RpIC19C	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			49,73
						35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	25,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	28,00	3,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	0,01	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	105,00	3,46
44	RpIC19D	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m			68,75
						45,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	84,97	45,03
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	25,00	16,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	28,00	3,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2440	0,01	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	55,00	3,57
		1.2. Lucrari de montare				
45	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 -210 kw	buc			3 400,53
						2 888,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,0000	84,97	2 888,98
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	4,20	33,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	5,50	0,82
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	70,00	17,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,4000	50,00	370,00
46	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			287,09
						220,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	105,00	52,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	105,00	6,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	59,00	7,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	0,01	0,01
47	ID01C	Grup de siguranta cu izolatie pentru cazane	buc			29,59
						23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	105,00	2,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
48	ID09D	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire	buc			825,95
						178,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	250,00	500,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	70,00	7,70
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, graf	kg	0,0200	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	4,20	33,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
49	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 50 l	buc			231,63
						84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	48,00	48,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	24,50	73,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	105,00	5,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	59,00	5,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
50	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			590,01
						399,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	84,97	399,36
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,01	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	70,00	56,70
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,20	38,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,74	5,92
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,56	4,48
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,50	30,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	55,00	6,88
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	28,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,01	0,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	150,00	10,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	50,00	3,50
51	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			323,31
						254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	105,00	52,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	105,00	7,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	59,00	8,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	0,01	0,01
52	TfA02B2	Separator de aer montat prin sudura , avind diametrul de 80 mm	buc			517,30
						271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	70,00	70,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	28,00	6,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,01	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,50	0,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,01	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	108,00	157,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
53	ID04B	Separator de magnetic si de namol, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			27,93
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	105,00	3,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
54	11-06-001-01	Montare set de automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc			393,32
						360,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	70,00	360,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12	kg	0,2378	60,00	14,27

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	18,55
55	ID07A	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			41,81
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	105,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
56	ID07B	Filtru neutralizator de condens, avind diametrul nominal de 1"	buc			56,78
						50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	105,00	2,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
57	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 2251 -5600 l/h	buc			363,51
						322,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,89
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	105,00	7,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	59,00	8,26
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	50,00	25,00
58	ID07B	Filtru mecanic, avind diametrul nominal de 1"	buc			56,78
						50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	105,00	2,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
59	ID02A	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			17,97
						15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	105,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
60	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Montarea elementelor cosului de fum	buc			152,50
						41,30
	1	Muncitor	h-om	0,5900	70,00	41,30
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3200	60,00	19,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2300	400,00	92,00
		1.3. Utilaj				
61		Cazan pe gaz in condensare cu setul de conexiuni hidraulice de tip Fondital Itaca Condensing CH KR 150 sau similar dupa urmatoarele caracteristici: - Metoda de instalare - Perete; - Schimbator de caldura - Otel inoxidabil; - Putere, kWt - 140; - Randament (%) - 108.4; - Control -Electronic cu afisaj digital; - Consum de gaz la putere maxima, (m3/ora) - 14.81; -Consumul de energie, (W) - 310; - H/L/A, (mm) - 883x500x689; - diametrul cosului de fum - 100/150 mm sau echivalent	buc			72 850,00
						0,00
	61-	Cazan pe gaz in condensare cu setul de conexiuni hidraulice de tip Fondital Itaca Condensing CH KR 150 sau similar dupa urmatoarele caracteristici: - Metoda de instalare - Perete; - Schimbator de caldura - Otel inoxidabil; - Putere, kWt - 140; - Randament (%) - 108.4; - Control -Electronic cu afisaj digital; - Consum de gaz la putere maxima, (m3/ora) - 14.81; -Consumul de energie, (W) - 310; - H/L/A, (mm) - 883x500x689; - diametrul cosului de fum - 100/150 mm sau echivalent	buc	1,0000	72 850,00	72 850,00
62		Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos Para 25/1-8 G=4.94 m3/h, H=5.0 m, N=0.12 kW sau echivalent	buc			4 650,00
						0,00
	62-	Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos Para 25/1-8 G=4.94 m3/h, H=5.0 m, N=0.12 kW sau echivalent	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
63		Grup de siguranea cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar.	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		Consta din urmatoarele componente: Corp din alama, Manometru, Aerisire automata, Supapa de retinere, Capac rotativ al supapei de siguranta, Supapa de siguranta, Piulita de racord, Izolatie				0,00
	63-	Grup de siguranta cu izolatie pentru cazane. Presiune maxima a sistemului: 3.5 bar. Consta din urmatoarele componente: Corp din alama, Manometru, Aerisire automata, Supapa de retinere, Capac rotativ al supapei de siguranta, Supapa de siguranta, Piulita de racord, Izolatie	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
64		Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h, inclusiv costul izolatiei	buc			12 750,00 0,00
	64-	Separatoare hidraulic pentru sistemele de incalzire D219 mm, H=1110 mm, debit 11.50 m3/h, inclusiv costul izolatiei	buc	1,0000	12 750,00	12 750,00
65		Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR, 1.50 bar, 50 l, d=380 mm, H=620 mm sau echivalent	buc			1 250,00 0,00
	65-	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR CE LT 50 SBR, 1.50 bar, 50 l, d=380 mm, H=620 mm sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
66		Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471, 1.50 bar, 500 l, d=775 mm, H=1250 mm sau echivalent	buc			8 921,00 0,00
	66-	Vas de expansiune de tip MAXIVAREM LR UR 500 471, 1.50 bar, 500 l, d=775 mm, H=1250 mm sau echivalent	buc	1,0000	8 921,00	8 921,00
67		Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos MAXO 40/0.5-12 PN6/10-R7 cu convertizor de frecventa in set cu urmatoarele caracteristici: G=11.50 m3/h, H=7.0 m, N=0.57 kW sau echivalent	buc			7 642,00 0,00
	67-	Pompa de circulatie cu rotor umed de tip Wilo Stratos MAXO 40/0.5-12 PN6/10-R7 cu convertizor de frecventa in set cu urmatoarele caracteristici: G=11.50 m3/h, H=7.0 m, N=0.57 kW sau echivalent	buc	1,0000	7 642,00	7 642,00
68		Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata sau echivalent	set			20 430,00 0,00
	68-	Separator de aer montat prin sudura de tip Spirotech SpiroVent DN 80 S in set cu termoizolatie uzinata sau echivalent	set	1,0000	20 430,00	20 430,00
69		Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL, DN40 (1/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatie uzinata sau echivalent	set			22 667,00 0,00
	69-	Separator de magnetic si de namol de tip Spiro Trap MBL, DN40 (1 1/2") IG UE150WJ in set cu termoizolatie uzinata sau echivalent	buc	1,0000	22 667,00	22 667,00
70		Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc			10 850,00 0,00
	70-	Automatica pentru functionare in cascada a cazanelor avind in componenta: Duplap, regulator, modul de siguranta	buc	1,0000	10 850,00	10 850,00
71		Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			2 180,00 0,00
	71-	Degazor bule aer, racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	2 180,00	2 180,00
72		Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu subsanta activa de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc			11 300,00 0,00
	72-	Filtru neutralizator de condens pentru centrale termice cu condensare cu racord 1", in set cu subsanta activa de neutralizare carbonat de calciu (CaCO3)	buc	1,0000	11 300,00	11 300,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI debit 2,0 - 2,5 m3/h, volumul materialului filtrant - 37L, durata regenerarii - 80-110 min, Pn=2-6 bar, 230 V / 50 Hz, 30 W, racordare la retea - 1" in set cu pastile de sare pentru dedurizator -25 kg sau echivalent	buc			18 500,00 0,00
	73-	Filtru de dedurizare de tip Ecosoft FU 1054 CI debit 2,0 - 2,5 m3/h, volumul materialului filtrant - 37L, durata regenerarii - 80-110 min, Pn=2-6 bar, 230 V / 50 Hz, 30 W, racordare la retea - 1" in set cu pastile de sare pentru dedurizator -25 kg sau echivalent	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00
74		Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polopropilena Ecosoft 4.5x10", 5 mkm sau echivalent	buc			1 380,00 0,00
	74-	Carcasa filtru mecanic de tip ECOSOFT BB10, racord 1" cu carus din polopropilena Ecosoft 4.5x10", 5 mkm sau echivalent	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
75		Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			1 420,00 0,00
	75-	Alimetator automat cu apa pentru sistema de incalzire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
76		Element de conectare la cazan 100/150 mm, L=180 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			3 680,00 0,00
	76-	Element de conectare la cazan 100/150 mm, L=180 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	3 680,00	3 680,00
77		Teava 100/150 mm, L=200 mm cu 1 bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			1 460,00 0,00
	77-	Teava 100/150 mm, L=200 mm cu 1 bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 460,00	1 460,00
78		Cot 90* 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			1 575,00 0,00
	78-	Cot 90* 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 575,00	1 575,00
79		Clapeta antiretur 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			3 685,00 0,00
	79-	Clapeta antiretur 100/150 mm, pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatie de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	3 685,00	3 685,00
80		Element teava L=205 mm cu suport pentru eliminarea condensatului si cu bratara de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250	set			1 585,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent				
	80-	Element teava L=205 mm cu suport pentru eliminarea condensatului și cu bratară de fixare pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 585,00	1 585,00
81		Dop pentru teavă Dext=250 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			1 285,00 0,00
	81-	Dop pentru teavă Dext=250 pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 285,00	1 285,00
82		Teavă 45* Dinterior 100x200x100 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			3 030,00 0,00
	82-	Teavă 45* Dinterior 100x200x100 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	3 030,00	3 030,00
83		Teavă 45* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			3 030,00 0,00
	83	Teavă 45* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	3 030,00	3 030,00
84		Teavă 90* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			1 880,00 0,00
	83-	Teavă 90* Dinterior 250 mm cu 2 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 880,00	1 880,00
85		Con de trecere Dinterior 200/250 mm cu 1 bratară de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			1 240,00 0,00
	84-	Con de trecere Dinterior 200/250 mm cu 1 bratară de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din oțel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolație de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 240,00	1 240,00
86		Element de curățare Dinterior 250 mm cu 1	set			2 390,00

1	2	3	4	5	6	7
		bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent				0,00
	85-	Element de curatare Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=655 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	2 390,00	2 390,00
87		Element de de baza cu suport pentru captarea condensatului Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			2 970,00 0,00
	86-	Element de de baza cu suport pentru captarea condensatului Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	2 970,00	2 970,00
88		Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=1000 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			1 845,00 0,00
	87-	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=1000 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 845,00	1 845,00
89		Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			1 670,00 0,00
	88-	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=205 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	1 670,00	1 670,00
90		Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=500 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set			2 470,00 0,00
	89-	Teava Dinterior 250 mm cu 1 bratari de fixare, L=500 mm pentru Cos de fum cu dublu circuit de tip ICS 5000 50 Dext=350 mm, Dint=250 mm, din otel inoxidabil AISI 304: 1,4301: X5CrNi 18-10 cu izolatia de tip SuperWool 607 grosime 50 mm sau echivalent	set	1,0000	2 470,00	2 470,00
		2. № 2-1-2 Automatizarea sistemului SM (11.P-2023-ASM)				
		2.1. Lucrari de constructie				
91	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			137,08

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.0 mm				29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216715	Teava din otel de 15x2.0 mm	m	1,0150	105,00	106,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	55,00	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
92	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -	buc			137,97
						15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527411491	Robinet cu teri cai, cu mufe, de 1/2" -	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	105,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
93	IE03A	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,45
						7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	95,00	3,80
94	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			6,80
						6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
95	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv sau echivalent	m			20,20
						10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,0090	50,00	0,45
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	37,00	0,33
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	0,1500	60,00	9,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
96	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			40,91
						16,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	16,00	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,32	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
		2.2. Lucrari de montare				
97	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru cu teaca)	buc			75,04
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
98	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manomometru)	buc			75,04
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
99	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (manovaccumometru)	buc			75,04
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94

1	2	3	4	5	6	7
100	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I- Sensor temperatura exterioara	set			336,14 314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	60,00	21,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	0,01	0,00
101	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (napometru, sensor-releu)	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
102	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (sirena), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			82,70 79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	60,00	3,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
103	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor seismic	set			336,14 314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	60,00	21,84
104	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			127,76 126,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	70,00	126,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	59,00	0,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
105	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			256,27 244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	59,00	1,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,01	0,00
106	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc			79,60 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
107	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			79,60 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
108	08-03-575-1	Dispozitiv - comutator pachet	buc			79,60 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
109	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			82,70 79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	60,00	3,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
110	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda	buc			35,00 35,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	70,00	35,00
111		Dioda de tip D246.A.336.2006 sau echivalent	buc			19,00 0,00
	111-	Dioda de tip D246.A.336.2006 sau echivalent	buc	1,0000	19,00	19,00
112	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			840,00 840,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000	70,00	840,00
113		Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716-В/ВУ3 sau echivalent	buc			100,45 0,00
	113-	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716- В/ВУ3 sau echivalent	buc	1,0250	98,00	100,45
114	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			174,37 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	59,00	1,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
115	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			82,70 79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	60,00	3,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
116	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			840,00 840,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000	70,00	840,00
117		Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716-В/ВУ3 sau echivalent	buc			100,45 0,00
	113-	Bloc cu conexiuni de tip Бз 24-4П716- В/ВУ3 sau echivalent	buc	1,0250	98,00	100,45
118	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			662,92 648,92
	1	Muncitor	h-om	9,2700	70,00	648,92
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	70,00	14,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	0,01	0,00
119		Conductor electric tip ПІВ-1 1x1.5 mm2 sau echivalent	m			3,69 0,00
	115-	Conductor electric tip ПІВ-1 1x1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0250	3,60	3,69
120	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 673,80 2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,01	0,20
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,20
121		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m			8,40
						0,00
	117-	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=16 mm	m	1,0250	8,20	8,40
122	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			473,20
						471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
123	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			3 612,80
						3 612,00
	1	Muncitor	h-om	51,6000	70,00	3 612,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	0,01	0,17
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,01	0,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	0,10	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	0,10	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	0,01	0,01
	5009816	Fisii de montaj	m	34,0000	0,01	0,34
124		Cablu KBBГНГ-LS 7x1.5 mm2 sau echivalent	m			42,02
						0,00
	120-	Cablu KBBГНГ-LS 7x1.5 mm2 sau echivalent	buc	1,0250	41,00	42,02
125		Cablu KBBГНГ-LS 5x1.5 mm2 sau echivalent	m			31,36
						0,00
	121-	Cablu KBBГНГ-LS 5x1.5 mm2 sau echivalent	buc	1,0250	30,60	31,36
126		Cablu KBBГНГ-LS 4x1.5 mm2 sau echivalent	m			25,01
						0,00
	122-	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.5 mm2 sau echivalent	buc	1,0250	24,40	25,01
127		Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0 mm2 sau echivalent	m			20,09
						0,00
	123-	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0 mm2 sau echivalent	buc	1,0250	19,60	20,09
		2.3. Utilaj				
128		Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc			215,00
						0,00
	124-	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	215,00	215,00
129		Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc			215,00
						0,00
	125-	Termometru tehnic de colt cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	215,00	215,00
130		Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc			215,00
						0,00
	126-	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...100 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	215,00	215,00
131		Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel	buc			215,00

1	2	3	4	5	6	7
		0...200 *C, interval de masurare 2*C				0,00
	127-	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel 0...200 *C, interval de masurare 2*C	buc	1,0000	215,00	215,00
132		Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel - 35...50 *C, interval de masurare 1*C	buc			215,00
						0,00
	128-	Termometru tehnic cu teaca dreapta din otel - 35...50 *C, interval de masurare 1*C	buc	1,0000	215,00	215,00
133		Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm2	buc			105,00
						0,00
	129-	Manometru indicator 0...4.0 kgf/cm2	buc	1,0000	105,00	105,00
134		Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc			105,00
						0,00
	130-	Manometru indicator 0..2.5 kgf/cm2	buc	1,0000	105,00	105,00
135		Manovacuumetru indicator -1.0..0...2.5 kgf/cm2	buc			255,00
						0,00
	131-	Manovacuumetru indicator -1.0..0...2.5 kgf/cm2	buc	1,0000	255,00	255,00
136		Sensor de temperatura exterioara	set			0,01
						0,00
	132-	Sensor de temperatura exterioara sau echivalent si inclus in pretul cazanului	buc	1,0000	0,01	0,01
137		Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau echivalent	buc			950,00
						0,00
	133-	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,00
138		Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau echivalent	buc			950,00
						0,00
	134-	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 1.5-4.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,00
139		Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP-52-M1 sau echivalent	buc			215,00
						0,00
	135-	Napometru cu membrana, intervalul maximal de masurare 400 kgf/cm2 de tip HMP-52-M1 sau echivalent	buc	1,0000	215,00	215,00
140		Senzor-releu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm2 tip ДН-6-21K sau echivalent	buc			280,00
						0,00
	136-	Senzor-releu de presiune intervalul de masurare 60-600 kgf/cm2 tip ДН-6-21K sau echivalent	buc	1,0000	280,00	280,00
141		Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc			4 250,00
						0,00
	137-	Analizator de gaze (O2, CO2, NO2) portabil	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
142		Sirena industriala, 230V	buc			1 268,00
						0,00
	138-	Sirena industriala, 230V	buc	1,0000	1 268,00	1 268,00
143		Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz	buc			7 011,00
						0,00
	139-	Senzor seismic de tip Seismic M16, 230V, 50Hz sau echivalent	buc	1,0000	7 011,00	7 011,00
144		Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5 sau echivalent	buc			598,00
						0,00
	140-	Senzor-releu de tractiune cu membrana 0.2kPa de tip ДТ-2.5 sau echivalent	buc	1,0000	598,00	598,00
145		Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7 sau echivalent	buc			35,00
						0,00
	141-	Post de comanda cu 1 buton de tip SB-7 sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
146		Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x	buc			3 275,00

1	2	3	4	5	6	7
		350 mm				0,00
	142-	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc	1,0000	3 275,00	3 275,00
147		Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni sau echivalent	set			155,00
						0,00
	143-	Releu intermediar Un=220V, 4cnd+4cni sau echivalent	buc	1,0000	155,00	155,00
148		Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni sau echivalent	set			242,00
						0,00
	144-	Releu intermediar Un=220V, 2cnd+6cni sau echivalent	buc	1,0000	242,00	242,00
149		Releu de timp 16A, 220V	buc			182,00
						0,00
	145-	Releu de timp 16A, 220V	buc	1,0000	182,00	182,00
150		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			42,00
						0,00
	146-	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	42,00	42,00
151		Comutator pachet de tip УП5312-Ф343 sau echivalent	buc			880,00
						0,00
	147-	Comutator pachet de tip УП5312-Ф343 sau echivalent	buc	1,0000	880,00	880,00
152		Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie sau echivalent	buc			35,00
						0,00
	148-	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
153		Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena sau echivalent	buc			35,00
						0,00
	149-	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare galbena sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
154		Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba sau echivalent	buc			35,00
						0,00
	150-	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare alba sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
155		Buton de tip ABLFS-22 verde sau echivalent	buc			30,00
						0,00
	151-	Buton de tip ABLFS-22 verde sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
156		Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 74 У2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm sau echivalent	buc			1 200,00
						0,00
	152-	Cofret metalic de tip ИИМП-1-0 74 У2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm sau echivalent	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
157		Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie sau echivalent	buc			35,00
						0,00
	148-	Armatura de iluminat de tip AD-22DS cu suportul de montaj culoare rosie sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
158		Buton de tip ABLFS-22 verde sau echivalent	buc			30,00
						0,00
	151-	Buton de tip ABLFS-22 verde sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
		3. № 2-1-3 Retea interioara de gaze naturale (11.P-2023-AGI)				
		3.1. Lucrari de constructie				
159	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (108x4,0 mm)	m			425,08
						186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,94

1	2	3	4	5	6	7
	25212167108	Teava din otel (108x4,0 mm)	m	1,0000	220,00	220,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	28,00	8,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8030	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	55,00	9,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	0,01	0,01
160	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (57x3.0 mm)	m			251,31 123,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2521216757	Teava din otel de 57x3,0 mm	m	1,0000	120,00	120,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	28,00	3,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3310	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	55,00	3,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	0,01	0,00
161	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32x3.0 mm)	m			151,75 101,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,96
	25212167323	Teava din otel de (32x3.0 mm)	m	1,0000	45,00	45,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	28,00	2,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1980	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	55,00	2,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
162	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (25x2,5 mm)	m			134,60 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2521216725	Teava din otel de (25x2,5 mm)	m	1,0000	50,00	50,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	28,00	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	55,00	1,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
163	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (20x2.5 mm)	m			180,45 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	252121672025	Teava din otel (20x2.5 mm)	m	1,0000	105,00	105,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	28,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	55,00	1,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
164	GD05B	Reductie de sudare, montata la tevi, avind 108x4,0 / 57x3,0 mm	buc			230,71 117,26
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3000	84,97	110,46
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722110857	Reductie de sudare 108x4,0 / 57x3,0 mm	buc	1,0000	78,00	78,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm l 4	kg	0,4000	55,00	22,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4800	28,00	13,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4000	0,01	0,01
165	GD08C	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 100 mm	buc			229,31 127,45
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,5000	84,97	127,45
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	1,5200	25,00	38,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	55,00	14,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1600	28,00	4,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1300	0,01	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4600	98,00	45,08
166	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" 11627π sau	buc			208,19 63,73

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742162	Robinet de inchidere (cana) de 1" 11627π sau echivalent	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	105,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
167	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" 11627π sau echivalent	buc			129,65 56,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	84,97	56,08
	28752742163	Robinet cu mufa de 3/4" 11627π	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	105,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
168	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" 11627π sau echivalent	buc			100,91 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274215	Robinet de inchidere (cana) de 1/2" 11627π sau echivalent	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	105,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
169	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (5.905-8 YTK 9,00) - 6 buc sau echivalent	kg			49,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	271165	Suporti sau dispozitive (5.905-8 YTK 9,00) - 6 buc sau echivalent	kg	1,0000	30,00	30,00
170	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg			48,15 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	277527635035	Confectii metalice inglobate in beton dn50x3.5 mm,	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	101012620034	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
171	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t			1 780,00 618,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,46
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	12,0000	60,00	720,00
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	30,77
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	34,00	102,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,46
172	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 89x4.0 mm si lungimea de 150 mm	buc			69,91 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	27221168	Teava instalatie conform 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 89x4.0 mm si lungimea de 150 mm sau echivalent	m	0,1500	155,00	23,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,01	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	50,00	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,01	0,00
173	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ΓOCT 1070491, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 150 mm	buc			48,51 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	27221169	Teava instalatie conform ΓOCT 1070491, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 150 mm sau echivalent	m	0,1500	82,00	12,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	0,01	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	50,00	0,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	0,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,01	0,00
174	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			24,35 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	300,00	15,00
175	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			33,75 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	300,00	21,00
176	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			19,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	300,00	12,00
177	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			29,05 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
178	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv sau echivalent	m2			84,45 67,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,13
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	37,00	3,70
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	0,1400	60,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
179	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv sau echivalent	m			20,20 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,0090	50,00	0,45
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	37,00	0,33
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	0,1500	60,00	9,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
		3.2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
180	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Detector gaze CH4, CO	set			336,14 314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	60,00	21,84
181	11-02-042-14	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta, diametrul trecerii conventionale, mm: 50	buc			78,40 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
182	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc			95,90 86,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	70,00	86,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
		3.3. Utilaj				
183		Detector gaze CH4, CO de tip CГБ-1-2Y sau similar	set			734,00 0,00
	179-	Detector gaze CH4, CO de tip CГБ-1-2Y sau similar sau echivalent	set	1,0000	734,00	734,00
184		Supapa de siguranta-inchidere de tip M16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3.0 m	set			5 560,00 0,00
	180-	Supapa de siguranta-inchidere de tip M16/RM DN50 in set cu conductorul de conectare la retea L=3.0 m sau echivalent	set	1,0000	5 560,00	5 560,00
		4. № 2-1-4 Incalzire, ventilare (11.P-2023-IVC)				
		4.1. Lucrari de constructie				
185	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm	buc			1 628,67 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	28221157181	Radiator tip 22K, 500x1400 mm	buc	1,0000	1 557,00	1 557,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	105,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
186		Kit montaj radiator	buc			112,00 0,00
	182-	Kit montaj radiator	set	1,0000	112,00	112,00
187	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet tur drept dn15	buc			115,97 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	28752742183	Robinet tur drept dn15	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	105,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
188	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur drept dn15	buc			142,97 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	28752742184	Robinet retur drept dn15	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	105,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
189	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-	m			137,08 29,74

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 15x2.0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216715	Teava din otel de 15x2.0 mm	m	1,0150	105,00	106,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	55,00	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,00	0,39
190	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			11,45 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	95,00	3,80
191	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			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
192	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv sau echivalent	m			20,20 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,0090	50,00	0,45
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	37,00	0,33
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	0,1500	60,00	9,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
193	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			40,91 16,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	16,00	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,32	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
194	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			76,21 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752742190	Robinet sfera cu mufe de 1/2"	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	105,00	1,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
195	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			966,21 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752742191	Robinet de balansare cu mufe de 1/2"	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	105,00	1,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
196	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime (EI30), avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			1 216,85 321,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,19
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	0,01	0,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	50,00	0,61
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	60,00	1,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,85
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,00	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,13	0,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	55,00	1,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	175,00	830,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,08	0,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,10	0,01
197	IzH07B	Izolatie termica vata minerala cu folie din aluminiu grosime 50 mm	m2			148,56 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,77
	26821626197	Izolatie termica vata minerala cu folie din aluminiu grosime 50 mm	m2	1,0180	105,00	106,89
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	38,00	0,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	38,00	1,56
198	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			65,69 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	10,00	45,53
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,90	0,19
199	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			52,05 50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,25	2,00
200	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 400x300(h) mm din tabla zincata, cu jaluzele, vopsite si montate in zidarie	buc			423,74 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	28112363196	Grila ventilatie 400x300(h) mm din tabla zincata,	buc	1,0000	380,00	380,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
		4.2. Lucrari de montare				
201	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm Material marunt=1,0050	buc			492,84 492,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	84,97	492,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,10	0,01
202	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata pentru diflector Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0030	buc			674,38 504,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	84,97	504,72
	3720107307067	Calafat din cilti de cinpa gudronat	kg	1,8000	85,00	153,46
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,50	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,00	14,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	0,10	0,00
		4.3. Utilaj				
203		Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip YII 4-11 seria 5.904-45	set			1 095,00 0,00
	199-	Nod de trecere prin planseu pentru instalarea diflectorului circular, termoizolat, cu un inel de colectare a condensului, cu o supapa controlata de un actuator de tip YII 4-11 seria 5.904-45 sau echivalent	set	1,0000	1 095,00	1 095,00
204		Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	set			1 660,00 0,00
	200-	Deflector turbo din otel galvanizat D315 mm	set	1,0000	1 660,00	1 660,00

1	2	3	4	5	6	7
		5. № 2-1-5 Solutii constructive (11.P-2023-1-C)				
		5.1. Executarea golurilor				
205	RpAr3E	GNF. Taierea zidariei cu disc diamantat D-400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			39,57 13,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,59
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	3 450,00	20,70
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	120,00	4,08
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	300,00	1,20
206	RpCG29D	GNF. Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			327,25 326,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	84,97	288,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	7,60	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,10	0,00
		5.2. Rame Pm1, Pm2. Suporti Op2-Op4				
207	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			22,50 17,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	5,50	5,50
208	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg			35,77 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	43,00	0,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,01	0,00
209	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t			1 779,92 618,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,57
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	12,0000	60,00	720,00
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	31,09
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	34,00	102,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,24
		5.3. Fundatie si constructie de sustinere a cosului de fum				
210	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 802,24 202,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,24
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	500,00	5 600,00
211	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			9 478,49 516,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,60
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	420,00	1,51
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	500,00	7 150,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 810,38
212	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase,	m3			1 911,38 437,59

1	2	3	4	5	6	7
		cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,60	2,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
213	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			163,50 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	350,00	31,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 500,00	29,71
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 500,00	4,23
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	37,00	4,44
214	CC01C	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,58 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271a240	Otel beton A240 sau echivalent	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
215	CC01D1	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,22 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271a500c	Otel beton A500C sau echivalent	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
216	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			80,34 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	28112363212	Confectii metalice - Tija filetata sarcini mari otel C245 M20x600 sau echivalent	kg	1,0400	60,00	63,02
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	0,01	0,00
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,00	7,84
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,10	0,00
217	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 062,72 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	420,00	287,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,60	2,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
218	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
219	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 485,00 749,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,48
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	78,00	735,52
220	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3			599,39 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
221	CG22A2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, cu aplicarea unei scliviseli de 2 mm, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			219,54 106,21
	7123010010200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,2000	2,50	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0680	350,00	23,80
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	420,00	25,20
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	0,01	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	54,00	0,32
222	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se scade k=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2			58,36 25,49
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000	84,97	25,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4000	2,50	18,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0065	350,00	6,83
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0060	420,00	7,56
	4100126202818	Apa	m3	0,0033	7,60	0,07
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0030	45,00	0,41
223	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,54 89,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,81
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	350,00	31,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 500,00	29,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 500,00	3,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	37,00	4,43
224	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			86,55 63,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	8 500,00	2,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	8 500,00	0,85
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	8 500,00	2,55
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	8 500,00	1,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	35,00	0,11
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	3,50	15,75
225	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de	m3			2 536,90 764,80

1	2	3	4	5	6	7
		beton				
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,50	987,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	350,00	474,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	7,60	2,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	480,00	288,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
226	CL10C	Sustinerea cosului de fum gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			42 742,77 7 222,46
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	84,97	3 611,23
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	84,97	2 527,86
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	84,97	722,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	84,97	361,13
	28111222	Constructii metalice (Sustinerea cosului de fum)	kg	1 000,0000	30,00	30 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	55,00	302,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	3,90	19,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	21,60	108,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4000	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	28,00	16,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	92,00	506,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	480,00	4 560,00
227	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund XB-124 si trei straturi de email XC-059 sau echivalent	t			2 032,35 704,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2900	84,97	704,40
	243xc	Email XC-059 sau echivalent	kg	11,2500	83,00	933,75
	243xb	Grund XB-124 sau echivalent	kg	3,7500	79,00	296,26
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7800	37,00	28,86
	2320166200676	White spirit	kg	1,8800	34,00	63,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9400	5,50	5,17
		6. № 2-1-6 Retele interioare apa si canalizare (11.P-2023-RAC)				
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. Retea apeduct cu nod apometric				
228	SA06B	Teava din otel zincata pentru instalatii GOST3262, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20x2,8 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250 sau echivalent	m			117,55 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	272212241	Teava din otel, zincata de 20x2,8 mm GOST3262, sau echivalent	m	1,0100	84,00	86,96
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0600	0,01	0,00
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,0600	0,01	0,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0400	0,01	0,00
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0300	0,01	0,00
229	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			180,04 45,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	84,97	45,03
	29131242225	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	133,00	135,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	0,01	0,01
230	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			116,27 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	29131242226	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	1,0000	99,00	100,98
231	SD06B	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			171,91 45,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	84,97	45,03
	29131242231	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez de 3/4"	buc	1,0000	125,00	126,87
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	0,01	0,01
232	SA35A	Reductie din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc			85,51 46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,73
	27212228	Reductie din fonta maleabila de 3/4" x 1/2"	buc	1,0000	30,00	30,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	105,00	4,03
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	55,00	4,45
233	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2" x 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc			122,43 70,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	84,97	70,53
	2721204229	Teu din fonta maleabila de 3/4" x 1/2" x 3/4"	buc	1,0000	39,00	39,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0550	105,00	5,84
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1200	55,00	6,67
234	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			12,74 12,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,74
235	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50 8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	84,97	8,50
236	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,10 5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	84,97	5,10
237	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			40,64 24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	16,00	16,00
238	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv sau echivalent	m			20,20 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,0090	50,00	0,45
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	37,00	0,34
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	0,1500	60,00	9,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
		6.1.2. Sistema canalizare industrială				
239	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			25,87 25,49
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	84,97	12,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	7,60	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,10	0,00
240	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			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
241	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 162,92 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,60	2,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
242	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (K=1,4 pentru fittinguri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000	m			695,44 38,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	38,07
	252121672110	Teava din polipropilena (PP-R) de 110 mm	m	1,0300	455,00	656,11
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	55,00	1,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,50	0,11
243	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			156,18 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	252121671110	Teava din PP multistrat, SN4, de 110 mm	m	1,0400	125,00	130,65
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
244	SB01A1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0500	m			149,83 36,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	84,97	36,54
	2721150	Tub din fonta pentru canalizare de 50 mm	m	1,0250	105,00	113,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,50	0,29
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0720	0,01	0,00
245	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0400	m			194,75 45,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	84,97	45,04
	27211100	Tub din fonta pentru canalizare de 100 mm	m	1,0250	140,00	149,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1800	2,50	0,47
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0870	0,01	0,00
246	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc			713,87 89,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28751142242	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata de 100 mm	buc	1,0000	610,00	622,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,50	0,31
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	42,00	2,14
247	SB27A	Pilnie din tabla, avind diametrul de 50x100 mm	buc			292,08 47,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	84,97	47,58
	332243	Pilnie din tabla, avind diametrul de 50x100 mm	buc	1,0000	240,00	240,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,1650	25,00	4,13
	2874125884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,0052	72,00	0,37
248	SB09E	Sifon-revizie din PP-R, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			245,80 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	25231567244	Sifon-revizie din PP-R, pentru canalizare de 110 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	55,00	1,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,50	0,08
249	SB09E	Revizie din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			93,80 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	25231567245	Revizie din PP-R cu dop filetat de 110 mm	buc	1,0000	68,00	68,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	55,00	1,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,50	0,08
250	SB09E	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			106,80 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	25231567246	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat de 110 mm	buc	1,0000	81,00	81,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	55,00	1,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,50	0,08
251	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
252	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			410,60 51,85
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
253	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			599,38 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,60	0,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
254	RpCK31A1	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata sub 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate	m2			237,69 104,51
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9300	84,97	79,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	84,97	12,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	350,00	22,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30,4200	2,50	76,05
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0600	420,00	25,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	7,60	0,11
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0060	45,00	0,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0330	0,10	0,00
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,1000	88,00	8,80
		6.2. Lucrari de montare				
		6.2.1. Retea apeduct cu nod apometric				
255	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - numai manopera Material marunt (fuior cinepa, grund miniu	buc			21,24 21,24

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,0100				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
256	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Modul de stingere a incendiilor cu pulbere	set			336,14 314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	60,00	21,84
		6.3. Utilaj				
		6.3.1. Retea apeduct cu nod apometric				
257		Contor de apa rece clasa C, Dn=15 mm cu racorduri olandeze in set	buc			420,00 0,00
	253-	Contor de apa rece clasa C, Dn=15 mm cu racorduri olandeze in set	buc	1,0000	420,00	420,00
258		Extinctor OPI-5 cu suport de perete sau echivalent	buc			320,00 0,00
	258-	Extinctor OPI-5 cu suport de perete sau echivalent	buc	1,0000	320,00	320,00
259		Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01. Temperatura de autoactivare a modulului, *C: 68 +/- 3% sau 93 +/- 3%. Greutate modul: 11,5 kg. Dimensiuni: - inaltime: 360mm -diametru: 275mm. sau echivalent	buc			1 536,00 0,00
	255-	Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01. Temperatura de autoactivare a modulului, *C: 68 +/- 3% sau 93 +/- 3%. Greutate modul: 11,5 kg. Dimensiuni: - inaltime: 360mm - diametru: 275mm. sau echivalent	buc	1,0000	1 536,00	1 536,00
		7. № 2-1-7 Retele electrice interioare (11.P-2023-EEF/IEI)				
		7.1. Lucrari de constructie				
260	TsA02B	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 mijlociu	m3			101,12 101,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,12
261	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,18 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,76
		7.2. Lucrari de montare				
262	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			174,37 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	59,00	1,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
263		Sina de conectare YNS20-3-63 sau echivalent	buc			230,00 0,00
	259-	Sina de conectare YNS20-3-63 sau echivalent	buc	1,0000	230,00	230,00
264		Sina de conectare PE si N YNN10-14-100 sau echivalent	buc			48,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	260-	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100 sau echivalent	buc	1,0000	48,00	48,00
265	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,50
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
266	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			116,08
						109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	60,00	2,94
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	59,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	59,00	2,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
267	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc			79,60
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
268	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t - UPS	buc			683,84
						550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	60,00	48,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,01	0,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,10	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,10	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
269	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			109,20
						100,10
	1	Muncitor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
270	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 058,00
						2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,01	0,00
271		Jgheb metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m			50,00
						0,00
	267-	Jgheb metalic zincat perforat 50x100x3000 mm	m	1,0000	50,00	50,00
272	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 673,67
						2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,01	0,08
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,08
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,01	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,21
273		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			15,38
						0,00
	269-	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	15,00	15,38
274		Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc			25,00
						0,00
	270-	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	1,0000	25,00	25,00
275	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			473,08
						471,79
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,79
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,17
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
276	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			120,54
						117,60
	1	Muncitor	h-om	1,6800	70,00	117,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	59,00	2,94
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,10	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,01	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
277		Cablu BBГHГ-LS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m			12,30
						0,00
	273-	Cablu BBГHГ-LS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0250	12,00	12,30
278		Cablu BBrHr(A)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m			14,86
						0,00
	274-	Cablu BBrHr(A)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0250	14,50	14,86
279	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			3 248,00
						3 024,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
280		Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc			50,00
						0,00
	276-	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44,	buc	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		16A, 220V				
281	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			2 989,00 ----- 2 765,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	70,00	2 765,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
282		Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			50,00 ----- 0,00
	278-	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	50,00	50,00
283	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			6 162,00 ----- 6 160,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	70,00	6 160,00
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,10	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,01	2,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,01	0,00
284		Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W sau echivalent	buc			250,00 ----- 0,00
	280-	Corp iluminat de tip CD 1x20W, IP65 cu lampa LED soclu E27 - 20W sau echivalent	buc	1,0000	250,00	250,00
285	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			8 122,00 ----- 8 120,00
	1	Muncitor	h-om	116,0000	70,00	8 120,00
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,10	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,01	2,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	0,01	0,00
286		Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W sau echivalent	buc			680,00 ----- 0,00
	282-	Corp iluminat de tip ALS.OPL 2x10W, IP54 cu 2 lampi LED soclu T8 - 10W sau echivalent	buc	1,0000	680,00	680,00
287	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			2 685,10 ----- 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	23 000,00	1 748,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	49 000,00	98,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	85,00	215,90
288	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			7 901,73 ----- 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	101161320	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	23 000,00	5 842,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	23 000,00	92,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,53
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	59,00	141,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	85,00	285,60
		7.3. Utilaj				
289		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИЦРН-243-0-74-Y2, IP54 sau echivalent	buc			1 100,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	285-	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-243-0-74-У2, IP54 sau echivalent	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
290		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P,In=20A	buc			90,00 0,00
	286-	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P,In=20A	buc	1,0000	90,00	90,00
291		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			36,00 0,00
	287-	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	36,00	36,00
292		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			40,00 0,00
	288-	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	40,00	40,00
293		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			40,00 0,00
	289-	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	40,00	40,00
294		Intrerupator automat IP54 de tip АП50Б-2MT-1P / B 4A sau echivalent	buc			690,00 0,00
	290-	Intrerupator automat IP54 de tip АП50Б-2MT-1P / B 4A sau echivalent	buc	1,0000	690,00	690,00
295		Contactoer KM-230V, 9A sau echivalent	buc			110,00 0,00
	291-	Contactoer KM-230V, 9A sau echivalent	buc	1,0000	110,00	110,00
296		Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	buc			15 500,00 0,00
	292-	Sursa de alimentare de rezerva Un=230V, P=3000VA	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
297		Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12 sau echivalent	buc			1 098,00 0,00
	293-	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12 sau echivalent	buc	1,0000	1 098,00	1 098,00
		8. № 2-1-8 Semnalizarea de incendiu (11.P-2023-SIP)				
		8.1. Lucrari de constructie				
298	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			179,33 179,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,33
299	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 914,17 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,83
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	291,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,60	2,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,67
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
300	CL18A	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg			48,15 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763296	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	101012620034	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
301		Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc			9,00 0,00
	423-	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,0000	9,00	9,00
302	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 780,00 618,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,57
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	12,0000	60,00	720,00
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	31,43
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	34,00	101,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,57
		8.2. Lucrari de montare				
303	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc			780,15 770,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	70,00	770,00
	1010219	Liant cu ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0300	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2900	35,00	10,15
304	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			79,60 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
305	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc			146,65 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010219	Liant cu ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0040	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1900	35,00	6,65
306	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020) sau echivalent	100 buc			5 532,50 5 320,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	70,00	5 320,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	60,00	212,50
307	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc			6 874,00 6 874,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	70,00	6 874,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠΙΟCΠΙ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,01	0,00
308	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu	buc			79,60 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
309	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre	buc			35,00

1	2	3	4	5	6	7
		si panouri: rezistenta				35,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	70,00	35,00
310		Rezistenta electrica	buc			19,00
						0,00
	305-	Rezistenta electrica	buc	1,0000	19,00	19,00
311	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100 sau echivalent	buc			79,60
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
312	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 932,45
						1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,01	0,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
313		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m			4,92
						0,00
	308-	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm sau echivalent	m	1,0250	4,80	4,92
314	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 058,02
						2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,01	0,02
315		Jgheb metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m			35,00
						0,00
	310-	Jgheb metalic zincat perforat 50x50x3000 mm	m	1,0000	35,00	35,00
316	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc			357,40
						197,40
	1	Muncitor	h-om	2,8200	70,00	197,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4000	400,00	160,00
317		Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc			51,00
						0,00
	312-	Intinzator tip carlig-inel 6x85mm + Clema pentru funii dubla 4,0mm + Ancora 12x130 cu inel	buc	1,0000	51,00	51,00
318	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm ²	1 km			6 510,56
						1 672,78
	1	Muncitor	h-om	23,9000	70,00	1 672,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3000	60,00	77,78
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	0,01	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,9000	400,00	4 760,00
319		Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030 sau echivalent	m			7,00
						0,00
	314-	Cablu din otel D=4.0 mm conform DIN 3030	m	1,0000	7,00	7,00
320		Suspensie de fixare cablu	buc			12,00
						0,00
	315-	Suspensie de fixare cablu	buc	1,0000	12,00	12,00
321	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m			394,00
						392,70

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
322		Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-Hr(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp sau echivalent	m			51,25 0,00
	317	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-Hr(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp sau echivalent	m	1,0250	50,00	51,25
323	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			473,11 471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,18
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,01
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
324		Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m			14,86 0,00
	317-	Cablu BBΓ _{HF} (A)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0250	14,50	14,86
		8.3. Utilaj				
325		Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal. sau echivalent	buc			2 550,00 0,00
	325.	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP (de tip SmartLine 020-04), in dulap din metal. sau echivalent	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
326		Acumulator 12V, 7A/h	buc			245,00 0,00
	318-	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	245,00	245,00
327		Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc			380,00 0,00
	322-	Detector de temperatura (de tip ID200) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc	1,0000	380,00	380,00
328		Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc			325,00 0,00
	323-	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	325,00	325,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent				
329		Sirena optico-sonora, exterioara (de tip Ivy-R) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc			1 300,00 0,00
	324-	Sirena optico-sonora, exterioara (de tip Ivy-R) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
330		Sirena optico-sonora, interioara (de tip IS0010RE) cu baza montare (de tip ESB010) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc			1 480,00 0,00
	325-	Sirena optico-sonora, interioara (de tip IS0010RE) cu baza montare (de tip ESB010) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele sau echivalent	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
331		Releu cu 4 contacte (de tip POK-77/4) sau echivalent	buc			90,00 0,00
	326-	Releu cu 4 contacte (de tip POK-77/4) sau echivalent	buc	1,0000	90,00	90,00
332		Radioemitor de tip ATS-100 sau echivalent	buc			1 800,00 0,00
	327-	Radioemitor de tip ATS-100 sau echivalent	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		9. № 2-1-9 Semnalizarea de paza (11.P-2023-SIP)				
		9.1. Lucrari de montare				
333	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			174,37 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	59,00	1,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
334	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SPA" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			1 125,60 1 120,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	70,00	1 120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
335	10-08-001-13	Tastatura pentru sistema de paza	buc			284,55 280,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	70,00	280,00
	1010219	Liant cu ipsos "I-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0080	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
336	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc			79,60 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
337	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control cu transformator	buc			354,55 350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1010219	Liant cu ipsos "I-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
338	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			79,60

1	2	3	4	5	6	7
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
339	08-03-593-10	Sirena optico-sonora	100 buc			6 874,00
						6 874,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	70,00	6 874,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,01	0,00
340	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: infrarosu + spargerea sticlei	buc			70,00
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,10	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	0,10	0,00
341	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			70,00
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,10	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	0,10	0,00
342	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 932,45
						1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,01	0,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
343		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m			4,92
						0,00
	308-	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm sau echivalent	m	1,0250	4,80	4,92
344	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m			394,00
						392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
345		Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru in izolatie fara halogeni de tip C.A. HF 6x0,22 mmp	m			15,38
						0,00
	340-	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru in izolatie fara halogeni de tip C.A. HF 6x0,22 mmp sau echivalent	m	1,0250	15,00	15,38
346	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m			473,11
						471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,18

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,01
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
347		Cablu BBΓHR(A)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m			14,86 0,00
	317-	Cablu BBΓHR(A)-FRLS 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0250	14,50	14,86
		9.2. Utilaj				
348		Cofret metalic de tip ПММ-3-0 74 У2, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 240 mm sau echivalent	buc			2 350,00 0,00
	343-	Cofret metalic de tip ПММ-3-0 74 У2, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 240 mm sau echivalent	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
349		Dispozitiv logic pentru paza cu administrarea 4 de zone, de tip PC585, in panou din metal cu tastatura. sau echivalent	buc			1 530,00 0,00
	344-	Dispozitiv logic pentru paza cu administrarea 4 de zone, de tip PC585, in panou din metal cu tastatura. sau echivalent	buc	1,0000	1 530,00	1 530,00
350		Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H") sau echivalent	buc			1 380,00 0,00
	345-	Tastatura pentru sistema de paza, 60/110 mA (de tip "PK5501E1H") sau echivalent	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
351		Radioemitor de tip ATS-100 sau echivalent	buc			1 800,00 0,00
	327-	Radioemitor de tip ATS-100 sau echivalent	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
352		Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA sau echivalent	buc			1 075,00 0,00
	347-	Sursa de alimentare EN54-4 12V, 7Ah, back-up, cutie metalica, cu transformator 30VA sau echivalent	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
353		Acumulator 12V, 7A/h	buc			245,00 0,00
	318-	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	245,00	245,00
354		Sirena optico-sonora, interioara de tip PS-40 sau echivalent	buc			120,00 0,00
	349-	Sirena optico-sonora, interioara de tip PS-40 sau echivalent	buc	1,0000	120,00	120,00
355		Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA-913 sau echivalent	buc			750,00 0,00
	350-	Sirena optico-sonora, exterioara de tip SA-913 sau echivalent	buc	1,0000	750,00	750,00
356		Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18 mA (de tip LC 102 PIGBS) sau echivalent	buc			450,00 0,00
	351-	Detector de miscare si spargerea sticlei, 16,5/18 mA (de tip LC 102 PIGBS) sau echivalent	buc	1,0000	450,00	450,00
357		Contact magnetic pentru usa de tip SMC sau echivalent	buc			280,00 0,00
	352-	Contact magnetic pentru usa de tip SMC sau echivalent	buc	1,0000	280,00	280,00
		10. № 6-1-1 Retea exterioara de gaze naturale (11.P-2023-AGE)				
		10.1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
358	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" si debit de 3-20 mc/ora	buc			28,89 28,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	84,97	28,89
359	RpGC14B	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 20mc/ora	buc			40,79 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
360	RpGC16C aplicativ	Suport pentru contor de gaze avind debitul de 30-100-mc/ora (Demontare Dulap metalic)	buc			49,28 49,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5800	84,97	49,28
361	RpGA30B	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (Demontarea cond. Dn40)	m			103,72 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	28,00	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0300	0,01	0,00
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	3,2000	25,00	80,00
362	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avand Dn25/Dn25	buc			59,02 50,98
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	55,00	4,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	28,00	3,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	0,01	0,00
363	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (32x3.0 mm)	m			159,75 101,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,97
	25212167322	Teava din otel de 32x2.2 mm	m	1,0000	53,00	53,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	28,00	2,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1980	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	55,00	2,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,09
364	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind D32x3.0 mm	buc			135,78 95,17
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	84,97	88,37
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722132	Curba de sudare 90* D32x3.0 mm	buc	1,0000	19,00	19,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	55,00	13,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8600	0,01	0,01
365	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (57x3.0 mm)	m			251,31 123,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2521216757	Teava din otel de 57x3.0 mm	m	1,0000	120,00	120,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	28,00	3,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3310	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	55,00	3,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	0,01	0,00
366	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind Dn 2" (57x3.0 mm)	buc			171,78 95,17
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	84,97	88,37
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	27221361	Curba de sudare 90*, Dn 2" (57x3.0 mm)	buc	1,0000	55,00	55,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	55,00	13,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8600	0,01	0,01
367	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (5.905-8 YTK 9,00) - 3 buc sau echivalent	kg			49,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54

1	2	3	4	5	6	7
	27107362	Suporti sau dispozitive / bucata (5.905-8 YTK 9,00) - 3 buc sau echivalent	kg	1,0000	30,00	30,00
368	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Ct3) - 3 buc	kg			49,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	27107363	Suporti sau dispozitive / bucata (Ct3) - 3 buc sau echivalent	kg	1,0000	30,00	30,00
369	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 778,33 618,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,33
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	12,0000	60,00	720,00
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	30,00
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	34,00	101,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,33
370	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" 11627π sau echivalent	buc			648,41 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274250	Robinet de inchidere (cana) de 2" 11627π sau echivalent	buc	1,0000	470,00	470,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	105,00	3,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	59,00	4,48
371	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc			213,03 22,09
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875274400200	Flanse din otel D50mm	buc	1,0000	170,00	170,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	55,00	3,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	98,00	17,64
372	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			33,74 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	300,00	21,00
373	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			29,05 11,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,04
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	300,00	18,00
374	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv sau echivalent	m2			84,46 67,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,13
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	37,00	3,70
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	0,1400	60,00	8,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
375	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 - Suporti	m3			179,25 179,25

1	2	3	4	5	6	7
		dulapuri				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,25
376	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 116,17 654,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,60	2,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
377	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn65x4.0 mm, inglobate partial in beton	kg			48,15 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763372	Confectii metalice din tevi pentru sustineri dn65x4.0 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	101012620034	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
378	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg			48,47 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	27752763373	Confectii metalice din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	101012620034	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
379	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t			1 779,70 618,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,48
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	12,0000	60,00	720,00
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	30,91
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	34,00	102,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,18
380	CL26A	Rame metalice gata confectionate - rama copertina	kg			35,77 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	43,00	0,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,01	0,00
381	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t			1 779,57 618,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,26
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	12,0000	60,00	720,00
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	6,0000	50,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	30,87
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	34,00	102,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,26
382	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, h profil 20 mm, grosime tabla 0.55 mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2			539,05 131,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	84,97	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2712055	Tabla zincata ondulata sau cutata h profil 20 mm, grosime tabla 0.55 mm,	m2	1,1500	205,00	247,54
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	220,00	138,60
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,50	7,88
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	1,10	5,78
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	48,00	7,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,01	0,00
		10.2. Lucrari de montare				
383	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 22 mm, L=3 m	10 buc			3 007,10 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	101161422	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 22 mm	t	0,0900	23 000,00	2 070,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	49 000,00	98,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	85,00	215,90
384	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			5 877,70 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	101161316	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1660	23 000,00	3 818,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	23 000,00	92,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	59,00	141,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	85,00	285,60
385	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			987,20 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	750,00	750,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	50,00	25,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	350,00	28,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,60	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,50	10,50
386	IA43C aplicativ	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 2" (BK-G25T) Coeficient la salariu K=1.18 Coeficient la manoperei=1,1800 sau echivalent	buc			109,18 100,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	100,26
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0400	105,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	59,00	4,72
387	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare	buc			100,70

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extrematati conectate pina la: 6 - Radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa				79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	60,00	3,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
388	IA42E	Post de reglare de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2"	buc			1 011,23 577,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	84,97	577,80
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	105,00	420,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	0,01	0,02
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	0,01	0,02
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0600	105,00	6,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	59,00	7,08
		10.3. Utilaj				
389		Contor de gaz BK-G25T (Qmax=40,0m3/h) cu piulite de racordare 2", cutie metalica si radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa sau echivalent	set			59 500,00 0,00
	384-	Contor de gaz BK-G25T (Qmax=40,0m3/h) cu piulite de racordare 2", cutie metalica si radiomodul pentru citirea datelor la distanta cu GSM modem si sensor de frecventa joasa sau echivalent	set	1,0000	59 500,00	59 500,00
390		Post de reglare presiune gaze cu 2 reglatoare de tip FE-50 in dulap metalic 1250x900x220 mm conform plansa 2 proiect 11.P/2023-AGE.TG.PR sau echivalent	set			22 150,00 0,00
	385-	Post de reglare presiune gaze cu 2 reglatoare de tip FE-50 in dulap metalic 1250x900x220 mm conform plansa 2 proiect 11.P/2023-AGE.TG.PR sau echivalent	set	1,0000	22 150,00	22 150,00
		11. № 6-2-1 Retea exterioara de apa si canalizare (11.P-2023-REAC)				
		11.1. Lucrari de constructie				
391	RpCS19E	Demontari: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2			14,44 14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0900	84,97	7,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	84,97	6,80
392	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 802,22 202,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,22
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	500,00	5 600,00
393	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			9 478,00 516,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,67
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	420,00	1,33
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	500,00	7 150,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 810,00
394	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
395	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3			410,58

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
396	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR17, EN 12201-2 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm.	m			42,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167125	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR17, EN 12201-2 de 25 mm. sau echivalent	m	1,0030	12,50	12,54
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,50	2,70
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
397	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3 sau echivalent	buc			257,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	25231567392	Fiting polietilena Cot 90* PE100 PN10, D25, EN 12201-3 sau echivalent	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	108,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
398	AcA54A	Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu compresiune) din polietilena, tevile avind diametrul de 25x20x25 mm. N	buc			124,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	25231567393	Fiting polietilena (teu compresiune) de 25x20x25 mm. N	buc	1,0300	92,00	94,76
399	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform GOCT 1070491, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 300 mm	buc			42,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	27221394	Teava instalatie conform GOCT 1070491, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 40x3,5 mm si lungimea de 300 mm sau echivalent	m	0,3000	22,00	6,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	0,01	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	50,00	0,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	0,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,01	0,00
400	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	350,00	10,50
401	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
402	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 024,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 720,00	710,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	350,00	45,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 600,00	124,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,39
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	907,20
403	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: КЦД-10	buc			800,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
404	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-3	buc			500,00 0,00
	26611264333	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	500,00	500,00
405	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc			800,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
406	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-10-2	buc			1 100,00 0,00
	266112643312	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
407	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
408	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-7-3	buc			370,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
409	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 794,11 654,33
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	84,97	552,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	84,97	102,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,70	2 680,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,50	135,33
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	6,50	53,22
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	350,00	94,44
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	7,60	4,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	480,00	172,78
410	AcE13A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc			1 550,00 0,00
	28752742c250	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
411	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			42,48 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	84,97	39,94
412	RpC130A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice Mat. marunte (accessorii, adezivi, diluanti)=1,0550	m			37,47 35,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3500	84,97	29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	8,50	1,34
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	42,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0012	0,10	0,00
413	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc*1) sau echivalent	kg			38,00 0,00
	28112363408	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc*1) sau echivalent	kg	1,0000	38,00	38,00
414	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (8,70 kg/buc*1) sau echivalent	kg			38,00 0,00
	28112363409	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (8,70 kg/buc*1) sau echivalent	kg	1,0000	38,00	38,00
415	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			213,31 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	25212167160	Teava din PP multistrat, SN4 de 160 mm	m	1,0400	178,00	186,05

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
416	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
417	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
418	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,76
419	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 484,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	78,00	735,52
420	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010 sau echivalent	m3			642,88
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,60	1,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
421	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 sau echivalent	m3			734,65
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	14214421	balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 sau echivalent	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,60	1,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
422	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			25 751,25
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25 000,00	25 625,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,25
423	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala sau echivalent	m2			307,41
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	1111423	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, sau echivalent	t	0,1410	1 980,00	279,17
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 980,00	5,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	8,30
424	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			208,24
						10,20

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala sau echivalent				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	1111424	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010 sau echivalent	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 980,00	5,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		11.2. Utilaj				
425		Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60 sau echivalent	set			9 800,00
						0,00
	419-	Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60 sau echivalent	set	1,0000	9 800,00	9 800,00
		12. Amenajarea teritoriului (11.P/2023-PG)				
		12.1. Ingradire				
426	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			179,29
						179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
427	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 914,27
						484,34
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,69
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	292,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,60	2,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,01
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
428	CL18A	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg			48,15
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	101012620034	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
	27752763296	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=2.20 m, 9 buc, inclusiv capacul din plastic	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
429		Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc			9,00
						0,00
	423-	Dop din material plastic pentru teava 60x40 mm	buc	1,0000	9,00	9,00
430	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 780,00
						618,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,47
	243pf	Email alchidic PF-115 sau echivalent	kg	12,0000	60,00	720,00
	243gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	31,19
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	34,00	102,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,31
431	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din	m2			218,46

1	2	3	4	5	6	7
		panouri bordurate formate din sirma de otel zincat d=4.0 mm, ochi 200x50 mm, h1,50 m, inclusiv Element de fixare Standard zincate (excludere din norma Sudor, Muncitor deservire CM, Electrozi pentru sudura, Energie electrica, Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80, Carbuni de forja (huila))				110,46
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	84,97	110,46
	28731363425	PANOU EURO GARD ZINCAT 2000x2500(4.0) cu elemente de fixare sau echivalent	m2	1,0000	108,00	108,00
432	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel	m2			4 435,48 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	4 250,00	4 250,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,70	10,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,16	0,64
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	60,00	6,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,90	0,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,60	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		12.2. Zona verde				
433	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu	100m2			1 036,65 1 036,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2000	84,97	1 036,65
434	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adancime 12-15 cm	100m2			907,95 220,90
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	84,97	220,90
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	21,00	21,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	48,00	38,40
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	48,00	32,65
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	350,00	595,00
435	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 003,55 409,55
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,55
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
436	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			63,70 56,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	7,60	7,60
437	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 404,88 767,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	7,60	7,56
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	450,00	630,00
438	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			642,85 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,60	1,76

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,04
439	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			281,22 ----- 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	2661112840	Placi din beton din beton vibropresat, grosime 40 mm	m2	1,0150	175,00	177,63
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	350,00	13,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
440	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu sectiuna 80 x 200(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m			296,09 ----- 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,34
	26631bor	Beton clasa bor	m3	0,0530	1 420,00	75,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	7,60	0,05
	26661228434	Bordura beton BP100.20.8 sau echivalent	m	1,0050	150,00	150,75

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.