

**Lucrari de reconstructie partiala a Blocului
morfolologic cu reparatie capitala, modificarea
acoperisului de tip plat on tip sarpant si
termoizolarea fatadelor din bd. Stefan cel Mare, 192,
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Punct termic.**

Valoarea de deviz 559 565,41 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	Pretul firmei	Scimbator de caldura cu placi p/t incalzirea Q=160,4kw, T=95-55°C, t=70-50°C, n=68pl, B28Hx68/1p, SWEP sau analogic	buc	2,000	11 905,00 0,00	23 810,00 0,00
2	Pretul firmei	Scimbator de caldura cu placi p/t ACM Q=55.8kw , T=42-30°C, t=5-32°C , n=40pl, B28Hx40/1P, SWEP sau analogic	buc	1,000	7 564,88 0,00	7 564,88 0,00
3	Pretul firmei	Scimbator de caldura cu placi p/t ACM Q=37.2kw , T=70-42°C, t=32-60°C , n=14pl, B28Hx14/1P, SWEP sau analogic	buc	1,000	7 564,88 0,00	7 564,88 0,00
4	Pretul firmei	Regulator automat de presiune diferentiala p/t incalzire AVP , DN25MM, (Kvs=8,0m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc	1,000	21 577,00 0,00	21 577,00 0,00
5	Pretul firmei	Regulator automat de presiune diferentiala p/t ACM AVP , DN15MM, (Kvs=1,6m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc	1,000	19 629,00 0,00	19 629,00 0,00
6	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala p/t ventilare AVP, DN20MM, (Kvs=6,3m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc	1,000	19 754,00 0,00	19 754,00 0,00
7	Pretul firmei	Clapeta de reglare p/t incalzire VB2 DN25MM cu motor el. AMV(E)20, Kvs=10m3/h, Danfoss sau analogic	buc	1,000	22 443,00 0,00	22 443,00 0,00
8	Pretul firmei	Clapeta de reglare p/t ACM VB 2 DN15MM cu motor el. AMV(E)30 ,	buc	1,000	22 831,00 0,00	22 831,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Kvs=1,6m ³ /h, Danfoss sau analogic			0,00	0,00
9	Pretul firmei	Pompa de circulatie ACM Gh=0,5m ³ /h, H=6,0m, N=0,21kW, n=2450 rot/min. 3-40V, WILO TOP -Z 25/6 sau analogic	buc	2,000	6 782,00 0,00	13 564,00 0,00
10	Pretul firmei	Pompa de circulatie incalzire Gh=10/95m ³ /h, H=10,0m, N=0,6kW, n=1400-4600 rot/min. 1-230V, WILO , Stratos 50/1-12 sau analogic	buc	2,000	29 851,00 0,00	59 702,00 0,00
11	Pretul firmei	Aparatul de evidenta a energiei termice in set; Ultraflow 54 d50mm , Multical 602 ,PT-500-3buc(в κ-τε)	buc	1,000	2 184,00 0,00	2 184,00 0,00
12	Pretul firmei	Contoare cu impuls de iesire D15mm ,Elster ETN-DA-KGM Qnom.=Qmax=0,6m ³ /h; Qmin.=24l/h	buc	1,000	678,00 0,00	678,00 0,00
13	Pretul firmei	Debitmetru ultasonor pentru apa rece d20 Ultraflow 54 d50mm , Qpac=1,45m ³ /h; Qnom=2,5m ³ /h; Qmin.=0,1m ³ /h; Qmax.=2,5m ³ /h.	buc	1,000	3 021,00 0,00	3 021,00 0,00
14	Pretu firmei	Vas de expansiune V= 200L , Pmax=6bar N200/6 , Reflex sau analogic	buc	1,000	7 939,00 0,00	7 939,00 0,00
15	Pretul firmei	Solenoid, Kv=1,0m ³ /h, d=10mm EV 220A6B	buc	1,000	1 564,00 0,00	1 564,00 0,00
16	Pretul firmei	Filtru magnetic G=1,5m ³ /h, R1" Antikal Mini , GEL sau analogic	buc	1,000	865,00 0,00	865,00 0,00
17	Pretul firmei	Separator de namol D=80mm, PN=16bar.	buc	1,000	3 783,00 0,00	3 783,00 0,00
18	Pretul firmei	Supapa de siguranta cu arc DN20/32 PN10bar	buc	2,000	303,00 0,00	606,00 0,00
19	Pretul firmei	Supapa de siguranta cu arc DN40/65 PN10bar	buc	1,000	560,00 0,00	560,00 0,00
20	Pretul firmei	Filtru plasa DN25 ,tip Y222P, PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	1,000	147,00 0,00	147,00 0,00
21	Pretul firmei	Filtru plasa DN32 ,tip Y222P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	1,000	264,00 0,00	264,00 0,00
22	Pretul firmei	Filtru plasa DN50 ,tip Y333P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	2,000	1 870,00 0,00	3 740,00 0,00
23	Pretul firmei	Filtru plasa DN80 ,tip Y333P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	2,000	2 839,00 0,00	5 678,00 0,00
24	Pretul firmei	Supapa fluture DN65 , PN=20bar, SYLAX , Danfoss sau analogic	buc	8,000	748,00 0,00	5 984,00 0,00
25	Pretul firmei	Supapa fluture DN80 , PN=20bar SYLAX , Danfoss sau analogic	buc	10,000	880,00 0,00	8 800,00 0,00
26	Pretul firmei	Supapa de sent DN80, PN=10bar, tip 402 , Danfoss sau analogic	buc	2,000	880,00 0,00	1 760,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	Pretul firmei	Supapa de sent DN50 , PN=10bar, tip 402 , Danfoss sau analogic	buc	1,000	748,00 0,00	748,00 0,00
28	Pretul firmei	Robinet cu sfera DN50 , PN=10bar; T=110*C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc	12,000	723,00 0,00	8 676,00 0,00
29	Pretul firmei	Robinet cu sfera DN32, PN=10bar; T=110*C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc	8,000	248,00 0,00	1 984,00 0,00
30	Pretul firmei	Robinet cu sfera DN25, PN=10bar; T=110*C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc	7,000	173,00 0,00	1 211,00 0,00
31	Pretul firmei	Suport antivibratie D80 mm (ZKB sau analogic)	buc	2,000	1 357,00 0,00	2 714,00 0,00
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				281 345,76
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
32	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 -15,4 mc/h	buc	4,000	912,09 585,36	3 648,37 2 341,44
33	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: regulator de presiune, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20	buc	2,000	232,52 87,42	465,04 174,83
34	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: regulator de presiune , diametrul trecerii conventionale, mm: 25,	buc	1,000	235,01 87,41	235,01 87,41
35	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta bnde reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc	1,000	233,62 87,41	233,62 87,41
36	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta de presiune , diametrul trecerii conventionale, mm: 25,	buc	1,000	235,01 87,41	235,01 87,41
37	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	4,000	382,04 195,12	1 528,15 780,48
38	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc	1,000	80,39 80,39	80,39 80,39
39	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000	19,51 19,51	19,51 19,51

1	2	3	4	5	6	7
40	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc	1,000	755,03 398,04	755,03 398,04
41	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h	buc	1,000	332,71 273,17	332,71 273,17
42	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,000	423,69 413,65	423,69 413,65
43	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc	2,000	232,52 87,42	465,04 174,83
44	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40,	buc	1,000	482,45 175,61	482,45 175,61
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	4,000	179,51 179,51	718,04 718,04
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000	179,51 179,51	359,02 359,02
47	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65,80	buc	20,000	477,69 175,61	9 553,81 3 512,16
48	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 50	buc	13,000	467,20 175,61	6 073,65 2 282,90
49	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32	buc	15,000	235,37 87,41	3 530,52 1 311,21
50	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diam.de 80 mm	buc	2,000	28,12 24,98	56,25 49,95
51	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: (отборные устройства)	buc	86,000	94,06 81,95	8 089,42 7 047,73
		<i>Total</i>	lei			37 284,73
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		4 890,05
		<i>Total</i>		100,00 +		42 174,78
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		430,55
		<i>Total</i>		100,00 +		42 605,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>		25,00 %		5 093,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +		47 699,13	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %		1 430,97	
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu			49 130,10 20 375,19	
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200 3.1. Capitolul 3.1. Tevi si armaturi				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, cu diametrul nominal de 1/2" -1" (Reflex "MK" sau analogic)	buc	1,000	182,35 11,71	182,35 11,71
53	ID04A	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 15mm PN=10bar (pentru evacuarea aer X1666 sau analogic)	buc	18,000	83,36 11,71	1 500,41 210,73
54	ID04A	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 25mm PN=10bar (pentru scurgerea apei X1666 sau analogic)	buc	26,000	182,36 11,71	4 741,26 304,39
55	ID04A	Supapa de sent , avind diametrul nominal de 25mm ,tip 601	buc	1,000	187,35 11,71	187,35 11,71
56	ID04A	Supapa de sent , avind diametrul nominal de 32mm ,tip 402	buc	2,000	262,36 11,71	524,71 23,41
57	cant. libera	Panza furtun de cauciuc d=25mm	m	10,000	68,10 0,00	681,00 0,00
58	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm (ZKB sau analogic)	buc	18,000	25,86 14,83	465,42 266,92
59	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	200,000	40,39 16,39	8 078,02 3 278,02
60	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2.0mm	m	1,000	68,31 31,22	68,31 31,22
61	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire p/u cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0mm	m	3,000	87,38 37,46	262,15 112,39
62	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal p/u instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in	m	17,000	110,96 43,71	1 886,24 743,02

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala p/u cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diam. de 32x2,0mm				
63	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal p/u instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala p/u cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diam. de 38x2,0mm	m	3,000	119,97 43,71	359,90 131,12
64	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 57 x 3,0 mm	m	21,000	207,43 109,27	4 356,10 2 294,61
65	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 3.5 mm	m	11,000	283,05 132,68	3 113,58 1 459,50
66	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 3,5 mm	m	30,000	320,91 144,39	9 627,36 4 331,66
67	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 26.8x2.8mm	m	1,000	193,75 39,02	193,75 39,02
68	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 33.5x3.2mm	m	1,000	206,43 50,73	206,43 50,73
69	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 42.3x3.2mm	m	12,000	254,10 57,76	3 049,17 693,07
70	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 60x3.5mm	m	15,000	342,76 97,56	5 141,47 1 463,40
71	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 21,3x2,8 (p/t evacuare aer)	m	4,000	154,53 35,12	618,14 140,49
72	SA04D	Teava din otel pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul	m	5,000	206,50 50,73	1 032,49 253,66

1	2	3	4	5	6	7
		de 33.5x3.2(p/t drenare)				
73	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 42.3x3.2mm9(pentru drenare)	m	2,000	254,09 57,76	508,17 115,51
74	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 75,5x4mm(pentru drenare)	m	5,000	478,99 132,68	2 394,97 663,41
75	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2" (teava de otel inset ,d57x3 , L=0.3m)	buc	1,000	50,45 31,22	50,45 31,22
76	GB05A	Flansa din otel , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm Py=1,6MIIa	buc	2,000	271,99 39,02	543,97 78,05
77	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem mobil pentru conducte tip OIB)	kg	2,970	97,32 4,69	289,04 13,92
78	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OII-1 (dim. 200x200x90h)	buc	9,000	1 084,90 23,41	9 764,12 210,73
79	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	70,000	11,71 11,71	819,50 819,50
80	SF01B	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 2 1/2"-4"	m	61,000	15,61 15,61	952,19 952,19
81	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	70,000	4,68 4,68	327,80 327,80
82	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	61,000	6,24 6,24	380,87 380,87
83	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5mm	m	42,000	226,31 49,95	9 505,04 2 097,92
		Total Capitolul 3.1. Tevi si armaturi				71 811,73

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				21 541,90
		3.2. Capitolul 3.2. Lucrari de izolarea				
84	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	30,180	65,34 46,05	1 971,85 1 389,78
85	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 30,40,50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	38,700	153,38 82,73	5 935,95 3 201,66
86	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata mineralaM125, gata confectionate, cu grosimea de 40; mm	m2	21,810	95,85 37,00	2 090,50 806,89
87	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,900	4 856,52 884,26	4 370,87 795,83
88	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	93,570	191,74 41,13	17 941,16 3 848,68
89	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	93,570	102,92 78,28	9 630,43 7 324,87
90	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,010	1 345,00 507,00	13,45 5,07
		Total Capitolul 3.2. Lucrari de izolarea				41 954,21
		Inclusiv salariu				17 372,78
		<i>Total</i>	lei			113 765,94
		<i>Asiguararea sociala</i>		24,00 %		9 339,52
		<i>Total</i>		100,00 +		123 105,46
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		3 694,99
		<i>Total</i>		100,00 +		126 800,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>		4,00 %		5 072,02
		<i>Total</i>		100,00 +		131 872,47
		<i>Benefiiu de deviz</i>		3,00 %		3 956,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructie				135 828,65
		Inclusiv salariu				38 914,68

		Total	lei	466 304,51
		TVA	20,00 %	93 260,90
		Total deviz:		559 565,41
		Inclusiv salariu		59 289,87

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie partiala a Blocului
morfologic cu reparatie capitala,
modificarea acoperisului de tip plat on tip
sarpant si termoizolarea fatadelor din bd.
Stefan cel Mare, 192, Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-8
Punct termic.**

Valoarea de deviz 559 565,41 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	122,604	65,04	7 974,16
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,700	65,04	175,61
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	49,226	65,04	3 201,66
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,406	65,04	806,89
5.	7134050013250	Izolator	h-om	10,184	65,04	662,37
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,795	65,04	376,91
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	108,540	65,04	7 059,43
8.	71360200116207	Instalator apa, canal 33.5x3.2	h-om	3,900	65,04	253,66
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	372,528	65,04	24 229,22
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,576	65,04	622,82
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	15,651	65,04	1 017,94
12.	7212030022700	Sudor	h-om	8,363	65,04	543,93
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	171,795	65,04	11 173,55
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,731	65,04	1 023,14
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,052	65,04	133,46
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540	65,04	35,12
Total manopera						59 289,87

Materiale:

1.	01	Scimbator de caldura cu placi p/t incalzirea Q=160,4kw, T=95-55°C, t=70-50°C, n=68pl, B28Hx68/1p, SWEP sau analogic	buc	2,000	11 905,00	23 810,00
2.	02	Scimbator de caldura cu placi p/t ACM Q=55.8kw , T=42-30°C, t=5-32°C , n=40pl, B28Hx40/1P, SWEP sau analogic	buc	1,000	7 564,88	7 564,88
3.	03	Scimbator de caldura cu placi p/t ACM Q=37.2kw , T=70-42°C, t=32-60°C , n=14pl, B28Hx14/1P, SWEP sau analogic	buc	1,000	7 564,88	7 564,88
4.	04	Regulator automat de presiune diferentiala p/t incalzire AVP , DN25MM, (Kvs=8,0m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc	1,000	21 577,00	21 577,00
5.	06	Regulator de presiune diferentiala p/t ventilare AVP, DN20MM, (Kvs=6,3m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc	1,000	19 754,00	19 754,00
6.	07	Clapeta de reglare p/t incalzire VB2	buc	1,000	22 443,00	22 443,00

		DN25MM cu motor el. AMV(E)20, Kvs=10m3/h, Danfoss sau analogic				
7.	08	Clapeta de reglare p/t ACM VB 2 DN15MM cu motor el. AMV(E)30 , Kvs=1,6m3/h, Danfoss sau analogic	buc	1,000	22 831,00	22 831,00
8.	09	Pompa de circulatie ACM Gh=0,5m3/h, H=6,0m, N=0,21kW, n=2450 rot/min. 3-40V, WILO TOP -Z 25/6 sau analogic	buc	2,000	6 782,00	13 564,00
9.	10	Pompa de circulatie incalzire Gh=10/95m3/h, H=10,0m, N=0,6kW, n=1400-4600 rot/min. 1-230V, WILO , Stratos 50/1-12 sau analogic	buc	2,000	29 851,00	59 702,00
10.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,044	23 000,00	1 012,00
11.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST 2.5"	m3	0,955	3 720,00	3 552,60
12.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	2,370	38,90	92,21
13.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	7,236	47,30	342,26
14.	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,040	47,30	1,89
15.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,018	33 000,00	594,00
16.	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,008	2 200,00	17,60
17.	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "CT3"	100 kg	0,054	1 800,00	97,20
18.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	18,640	159,00	2 963,76
19.	11	Aparatul de evidenta a energiei termice in set; Ultraflow 54 d50mm , Multical 602 ,PT-500-3buc(в к-те)	buc	1,000	2 184,00	2 184,00
20.	111100010003186	Cochilii vata minerala 40mm	m2	22,464	56,18	1 262,03
21.	12	Contoare cu impuls de iesire D15MM ,Elster ETN-DA-KGM Qnom.=Qmax=0,6m3/h; Qmin.=24l/h	buc	1,000	678,00	678,00
22.	13	Debitmetru ultasonor pentru apa rece d20 Ultraflow 54 d50mm , Qpac=1,45m3/h; Qnom=2,5m3/h; Qmin.=0,1m3/h; Qmax.=2,5m3/h.	buc	1,000	3 021,00	3 021,00
23.	14	Vas de expansiune V= 200L , Pmax=6bar N200/6 , Reflex sau analogic	buc	1,000	7 939,00	7 939,00
24.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,027	420,00	11,34
25.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,002	420,00	0,84
26.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	37,20	0,86
27.	15	Solenoid, Kv=1,0m3/h, d=10MM EV 220A6B	buc	1,000	1 564,00	1 564,00
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,073	41,00	2,99
29.	16	Filtru magnetic G=1,5m3/h, R1" Antikal Mini , GEL sau analogic	buc	1,000	865,00	865,00
30.	17	Separator de namol D=80MM, PN=16bar.	buc	1,000	3 783,00	3 783,00
31.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,785	5,00	8,91
32.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,812	87,00	157,63
33.	18	Supapa de siguranta cu arc DN20/32 PN10bar	buc	2,000	303,00	606,00
34.	19	Supapa de siguranta cu arc DN40/65 PN10bar	buc	1,000	560,00	560,00
35.	20	Filtru plasa DN25 ,tip Y222P, PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	1,000	147,00	147,00
36.	21	Filtru plasa DN32 ,tip Y222P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	1,000	264,00	264,00
37.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,420	7,00	2,94
38.	22	Filtru plasa DN50 ,tip Y333P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	2,000	1 870,00	3 740,00
39.	23	Filtru plasa DN80 ,tip Y333P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	2,000	2 839,00	5 678,00
40.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,282	24,10	6,79

41.	2320166200676	White spirit	kg	0,623	58,00	36,13
42.	24	Supapa fluture DN65 , PN=20bar, SYLAX , Danfoss sau analogic	buc	8,000	748,00	5 984,00
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,992	18,50	277,35
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	35,376	23,33	825,32
45.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,075	67,10	5,03
46.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	62,90	0,38
47.	24301161041611	Email BT-177	kg	4,527	60,77	275,11
48.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,720	42,00	156,23
49.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,037	54,80	2,03
50.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	4,527	54,80	248,08
51.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,005	36,00	0,18
52.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,453	36,00	16,31
53.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,392	42,00	16,46
54.	25	Supapa fluture DN80 , PN=20bar SYLAX , Danfoss sau analogic	buc	10,000	880,00	8 800,00
55.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,720	43,33	117,86
56.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,084	43,33	3,64
57.	2521216701000	Teava din otel	m	2,400	84,50	202,80
58.	252121670100060	Teava din otel diametrul de 18x2.0mm	m	1,015	34,10	34,61
59.	252121670100061	Teava din otel diametrul de 25x2.0MM	m	3,045	46,73	142,29
60.	252121670100062	Teava din otel diam. de 32x2,0MM	m	17,255	63,00	1 087,06
61.	252121670100063	Teava din otel diam. de 38x2,0MM	m	3,045	71,88	218,87
62.	252121670100064	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	21,315	84,50	1 801,12
63.	252121670100065	Teava din otel 76 x 3.5 mm	m	11,165	132,26	1 476,68
64.	252121670100066	Teava din otel 89 x 3,5 mm	m	30,450	155,02	4 720,36
65.	252315672101558	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare diametrul de 32 mm (ZKB sau analogic)	buc	18,000	10,30	185,40
66.	26	Supapa de sent DN80, PN=10bar, tip 402 , Danfoss sau analogic	buc	2,000	880,00	1 760,00
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	1,75	0,56
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,000	1,75	15,75
69.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	3 000,00	0,00
70.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,018	860,00	15,48
71.	266612280060078	Element prefabricat OII-1 (dim. 200x200x90h)	buc	9,090	1 036,00	9 417,24
72.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,090	36,00	3,24
73.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	39,861	52,30	2 084,73
74.	27	Supapa de sent DN50 , PN=10bar, tip 402 , Danfoss sau analogic	buc	1,000	748,00	748,00
75.	271040360130088	Tabla neagra sau zincata 0,5mm	kg	426,024	33,00	14 058,79
76.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	200,000	24,00	4 800,00
77.	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 26.8x2.8mm	buc	0,020	54,12	1,08
78.	2721204114040104	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 75,5x4mm	buc	0,101	123,89	12,51
79.	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 33.5x3.2mm	buc	0,020	62,99	1,26
80.	27212041140403	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 42.3x3.2mm	buc	0,244	70,13	17,11
81.	27212041140404	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 60x3.5mm	buc	0,303	92,80	28,12

82.	27212041140406	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 21,3x2,8	buc	0,082	44,87	3,68
83.	27212041140407	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 33.5x3.2	buc	0,102	62,99	6,42
84.	272120411404083	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 42.3x3.2mm9	buc	0,041	70,13	2,88
85.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,163	167,40	27,29
86.	2721204115000105	Teu din fonta maleabila B1, zincat 75,5x4mm	buc	0,808	167,40	135,26
87.	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat 33.5x3.2mm	buc	0,163	68,30	11,13
88.	27212041150003	Teu din fonta maleabila B1, zincat 42.3x3.2mm	buc	1,949	86,10	167,81
89.	27212041150004	Teu din fonta maleabila B1, zincat 60x3.5mm	buc	2,424	91,80	222,52
90.	27212041150006	Teu din fonta maleabila B1, zincat 21,3x2,8	buc	0,656	51,80	33,98
91.	27212041150007	Teu din fonta maleabila B1, zincat 33.5x3.2	buc	0,816	68,30	55,73
92.	272120411500083	Teu din fonta maleabila B1, zincat 42.3x3.2mm9	buc	0,325	86,10	27,98
93.	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat 26.8x2.8mm	buc	0,153	44,00	6,73
94.	2721204117800101	Cot din fonta maleabila A1, zincat 75,5x4mm	buc	0,757	110,00	83,27
95.	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat 33.5x3.2mm	buc	0,153	48,50	7,42
96.	27212041178003	Cot din fonta maleabila A1, zincat 42.3x3.2mm	buc	1,827	67,20	122,77
97.	27212041178004	Cot din fonta maleabila A1, zincat 60x3.5mm	buc	2,272	92,43	210,00
98.	27212041178006	Cot din fonta maleabila A1, zincat 21,3x2,8	buc	0,615	38,10	23,43
99.	27212041178007	Cot din fonta maleabila A1, zincat 33.5x3.2	buc	0,765	48,50	37,10
100.	272120411780073	Cot din fonta maleabila A1, zincat 42.3x3.2mm9	buc	0,304	67,20	20,43
101.	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 26.8x2.8mm	buc	0,031	21,00	0,65
102.	2721204120100102	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 75,5x4mm	buc	0,151	62,00	9,36
103.	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 33.5x3.2mm	buc	0,031	35,70	1,11
104.	27212041201003	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 42.3x3.2mm	buc	0,365	49,40	18,03
105.	27212041201004	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 60x3.5mm	buc	0,454	58,76	26,68
106.	27212041201006	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 21,3x2,8	buc	0,123	18,00	2,21
107.	27212041201007	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 33.5x3.2	buc	0,153	35,70	5,46
108.	27212041201008	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 42.3x3.2mm9	buc	0,061	49,40	3,01
109.	27212041231001	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 26.8x2.8mm	buc	0,020	21,60	0,43
110.	2721204123100103	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 75,5x4mm	buc	0,101	67,00	6,77
111.	27212041231002	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 33.5x3.2mm	buc	0,020	38,90	0,78
112.	27212041231003	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 42.3x3.2mm	buc	0,244	52,66	12,85
113.	27212041231004	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 60x3.5mm	buc	0,303	61,55	18,65
114.	27212041231006	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 21,3x2,8	buc	0,082	18,20	1,49
115.	27212041231007	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 33.5x3.2	buc	0,102	38,90	3,97
116.	272120412310083	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 42.3x3.2mm9	buc	0,041	52,66	2,16
117.	272210310700083	Conducta de otel 89x3.5mm	m	42,168	155,02	6 536,88
118.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	17,200	33,00	567,60
119.	27221033060006	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata	m	1,030	115,10	118,55

	7	longitudinal 26.8x2.8mm				
120.	27221033060006 82	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 33.5x3.2mm	m	1,030	130,10	134,00
121.	27221033060006 9	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 42.3x3.2mm	m	12,302	164,00	2 017,53
122.	27221033060007 0	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 60x3.5mm	m	15,302	207,30	3 172,10
123.	27221033060007 1	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diametrul de 21,3x2,8 (p/t evacuare aer)	m	4,141	99,70	412,86
124.	27221033060007 2	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 33.5x3.2(p/t drenare)	m	5,151	130,10	670,15
125.	27221033060007 3	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diametrul de 42.3x3.2mm9(pentru drenare)	m	2,050	164,00	336,20
126.	27221033060007 4	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diametrul de 75,5x4mm(pentru drenare)	m	5,101	291,00	1 484,39
127.	27221033100007 5	teava de otel inset ,d57x3 , L=0.3m	m	0,200	84,50	16,90
128.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,382	22,00	8,41
129.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,020	22,00	22,44
130.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,516	22,00	55,35
131.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,723	22,00	59,90
132.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,393	22,00	52,64
133.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,017	77,00	78,30
134.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,291	22,00	138,40
135.	28	Robinet cu sfera DN50 , PN=10bar; T=110*C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc	12,000	723,00	8 676,00
136.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	14,706	37,80	555,89
137.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680	77,00	52,36
138.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	3,66	29,28
139.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	4,09	49,08
140.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	4,12	131,84
141.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	128,000	4,32	552,96
142.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	128,000	0,33	42,24
143.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	0,24	1,92
144.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	44,000	0,26	11,44
145.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,26	2,08
146.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	2 058,540	1,12	2 305,56
147.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	44,000	0,30	13,20
148.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	128,000	0,35	44,80
149.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,000	36,00	288,00
150.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	12,400	16,00	198,40
151.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	34,88	34,88
152.	28752742051005 2	Robinet cu mufa 1/2" -1" (Reflex "MK" sau analogic)	buc	1,000	168,00	168,00
153.	28752742051005 3	Robinet cu mufa 15MM PN=10bar (pentru evacuarea aer X1666 sau analogic)	buc	18,000	69,00	1 242,00
154.	28752742051005 4	Robinet cu mufa 25MM PN=10bar (pentru scurgera apei X1666 sau analogic)	buc	26,000	168,00	4 368,00
155.	28752742051005 5	Supapa de sent , avind diametrul nominal de 25MM ,tip 601	buc	1,000	173,00	173,00
156.	28752742051005 6	Supapa de sent , avind diametrul nominal de 32MM ,tip 402	buc	2,000	248,00	496,00
157.	28752744002007 6	Flansa din otel , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm Py=1,6MIIa	buc	2,000	156,00	312,00
158.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	21,050	38,00	799,90
159.	28752773470007 7	Reazem mobil pentru conducte tip ОПБ	buc	2,970	79,12	234,99

160.	29	Robinet cu sfera DN32, PN=10bar; T=110°C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc	8,000	248,00	1 984,00
161.	30	Robinet cu sfera DN25, PN=10bar; T=110°C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc	7,000	173,00	1 211,00
162.	31	Suport antivibratie D80 mm (ZKB sau analogic)	buc	2,000	1 357,00	2 714,00
163.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,737	5,00	33,69
164.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,009	30,00	0,27
165.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,379	30,00	11,37
166.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,924	45,00	41,58
167.	5	Regulator automat de presiune diferentia p/t ACM AVP , DN15MM, (Kvs=1,6m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc	1,000	19 629,00	19 629,00
168.	57	Panza furtun de cauciuc d=25MM	buc	10,000	68,10	681,00
169.	u2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	2,000	0,00	0,00
170.	u2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	86,000	0,00	0,00
171.	u2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	6,120	0,00	0,00
172.	u3320634625000	Contor de apa	buc	1,010	0,00	0,00
Total materiale de construcții						363 856,55

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	15,072	362,00	5 456,07
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,432	216,00	93,31
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,486	74,52	36,21
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,072	309,00	22,25
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,907	79,80	72,38
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,564	30,00	16,92
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,144	106,00	651,27
8.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,792	124,00	98,21
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	15,072	186,00	2 803,39
Total utilaje de construcții						9 250,01

Total	lei	466 304,51
TVA	20,00 %	93 260,90

Total deviz:

**559 565,4
1**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reconstructie partiala a

Investitor OOO

**Blocului morfologic cu reparatie capitala,
modificarea acoperisului de tip plat on tip
sarpant si termoizolarea fatadelor din bd. Stefan
cel Mare, 192, Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	Pretul firmei	Scimbator de caldura cu placi p/t incalzirea Q=160,4kw, T=95-55°C, t=70-50°C, n=68pl, B28Hx68/1p, SWEP sau analogic	buc			11 905,00 0,00
	01	Scimbator de caldura cu placi p/t incalzirea Q=160,4kw, T=95-55°C, t=70-50°C, n=68pl, B28Hx68/1p, SWEP sau analogic	buc	1,0000	11 905,00	11 905,00
2	Pretul firmei	Scimbator de caldura cu placi p/t ACM Q=55.8kw , T=42-30°C, t=5-32°C , n=40pl, B28Hx40/1P, SWEP sau analogic	buc			7 564,88 0,00
	02	Scimbator de caldura cu placi p/t ACM Q=55.8kw , T=42-30°C, t=5-32°C , n=40pl, B28Hx40/1P, SWEP sau analogic	buc	1,0000	7 564,88	7 564,88
3	Pretul firmei	Scimbator de caldura cu placi p/t ACM Q=37.2kw , T=70-42°C, t=32-60°C , n=14pl, B28Hx14/1P, SWEP sau analogic	buc			7 564,88 0,00
	03	Scimbator de caldura cu placi p/t ACM Q=37.2kw , T=70-42°C, t=32-60°C , n=14pl, B28Hx14/1P, SWEP sau analogic	buc	1,0000	7 564,88	7 564,88
4	Pretul firmei	Regulator automat de presiune diferentiala p/t incalzire AVP , DN25MM, (Kvs=8,0m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc			21 577,00 0,00
	04	Regulator automat de presiune diferentiala p/t incalzire AVP , DN25MM, (Kvs=8,0m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc	1,0000	21 577,00	21 577,00
5	Pretul firmei	Regulator automat de presiune difereentiala p/t ACM AVP , DN15MM, (Kvs=1,6m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc			19 629,00 0,00
	5	Regulator automat de presiune difereentiala p/t ACM AVP , DN15MM, (Kvs=1,6m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc	1,0000	19 629,00	19 629,00
6	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala p/t ventilare AVP, DN20MM, (Kvs=6,3m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc			19 754,00 0,00
	06	Regulator de presiune diferentiala p/t ventilare AVP, DN20MM, (Kvs=6,3m3/h; PN=25bar, gama de reglare 1-5bar, Danfoss sau analogic)	buc	1,0000	19 754,00	19 754,00
7	Pretul firmei	Clapeta de reglare p/t incalzire VB2 DN25MM cu motor el. AMV(E)20, Kvs=10m3/h, Danfoss sau analogic	buc			22 443,00 0,00
	07	Clapeta de reglare p/t incalzire VB2 DN25MM cu motor el. AMV(E)20, Kvs=10m3/h, Danfoss sau analogic	buc	1,0000	22 443,00	22 443,00
8	Pretul firmei	Clapeta de reglare p/t ACM VB 2 DN15MM cu motor el. AMV(E)30 , Kvs=1,6m3/h, Danfoss sau analogic	buc			22 831,00 0,00
	08	Clapeta de reglare p/t ACM VB 2 DN15MM cu motor el. AMV(E)30 , Kvs=1,6m3/h, Danfoss sau analogic	buc	1,0000	22 831,00	22 831,00
9	Pretul firmei	Pompa de circulatie ACM Gh=0,5m3/h, H=6,0m, N=0,21kW, n=2450 rot/min. 3-40V,	buc			6 782,00

1	2	3	4	5	6	7
		WILO TOP -Z 25/6 sau analogic				0,00
	09	Pompa de circulatie ACM Gh=0,5m3/h, H=6,0m, N=0,21kW, n=2450 rot/min. 3-40V, WILO TOP -Z 25/6 sau analogic	buc	1,0000	6 782,00	6 782,00
10	Pretul firmei	Pompa de circulatie incalzire Gh=10/95m3/h, H=10,0m, N=0,6kW, n=1400-4600 rot/min. 1-230V, WILO , Stratos 50/1-12 sau analogic	buc			29 851,00
						0,00
	10	Pompa de circulatie incalzire Gh=10/95m3/h, H=10,0m, N=0,6kW, n=1400-4600 rot/min. 1-230V, WILO , Stratos 50/1-12 sau analogic	buc	1,0000	29 851,00	29 851,00
11	Pretul firmei	Aparatul de evidenta a energiei termice in set; Ultraflow 54 d50mm , Multical 602 ,PT-500-3buc(в к-те)	buc			2 184,00
						0,00
	11	Aparatul de evidenta a energiei termice in set; Ultraflow 54 d50mm , Multical 602 ,PT-500-3buc(в к-те)	buc	1,0000	2 184,00	2 184,00
12	Pretul firmei	Contoare cu impuls de iesire D15MM ,Elster ETN-DA-KGM Qnom.=Qmax=0,6m3/h; Qmin.=24l/h	buc			678,00
						0,00
	12	Contoare cu impuls de iesire D15MM ,Elster ETN-DA-KGM Qnom.=Qmax=0,6m3/h; Qmin.=24l/h	buc	1,0000	678,00	678,00
13	Pretul firmei	Debitmetru ultrasonor pentru apa rece d20 Ultraflow 54 d50mm , Qpac=1,45m3/h; Qnom=2,5m3/h; Qmin.=0,1m3/h; Qmax.=2,5m3/h.	buc			3 021,00
						0,00
	13	Debitmetru ultrasonor pentru apa rece d20 Ultraflow 54 d50mm , Qpac=1,45m3/h; Qnom=2,5m3/h; Qmin.=0,1m3/h; Qmax.=2,5m3/h.	buc	1,0000	3 021,00	3 021,00
14	Pretu firmei	Vas de expansiune V= 200L , Pmax=6bar N200/6 , Reflex sau analogic	buc			7 939,00
						0,00
	14	Vas de expansiune V= 200L , Pmax=6bar N200/6 , Reflex sau analogic	buc	1,0000	7 939,00	7 939,00
15	Pretul firmei	Solenoid, Kv=1,0m3/h, d=10MM EV 220A6B	buc			1 564,00
						0,00
	15	Solenoid, Kv=1,0m3/h, d=10MM EV 220A6B	buc	1,0000	1 564,00	1 564,00
16	Pretul firmei	Filtru magnetic G=1,5m3/h, R1" Antikal Mini , GEL sau analogic	buc			865,00
						0,00
	16	Filtru magnetic G=1,5m3/h, R1" Antikal Mini , GEL sau analogic	buc	1,0000	865,00	865,00
17	Pretul firmei	Separator de namol D=80MM, PN=16bar.	buc			3 783,00
						0,00
	17	Separator de namol D=80MM, PN=16bar.	buc	1,0000	3 783,00	3 783,00
18	Pretul firmei	Supapa de siguranta cu arc DN20/32 PN10bar	buc			303,00
						0,00
	18	Supapa de siguranta cu arc DN20/32 PN10bar	buc	1,0000	303,00	303,00
19	Pretul firmei	Supapa de siguranta cu arc DN40/65 PN10bar	buc			560,00
						0,00
	19	Supapa de siguranta cu arc DN40/65 PN10bar	buc	1,0000	560,00	560,00
20	Pretul firmei	Filtru plasa DN25 ,tip Y222P, PN10bar, Danfoss sau analogic	buc			147,00
						0,00
	20	Filtru plasa DN25 ,tip Y222P, PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	1,0000	147,00	147,00
21	Pretul firmei	Filtru plasa DN32 ,tip Y222P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc			264,00
						0,00
	21	Filtru plasa DN32 ,tip Y222P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	1,0000	264,00	264,00
22	Pretul firmei	Filtru plasa DN50 ,tip Y333P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc			1 870,00
						0,00
	22	Filtru plasa DN50 ,tip Y333P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00

1	2	3	4	5	6	7
23	Pretul firmei	Filtru plasa DN80 ,tip Y333P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc			2 839,00 0,00
23		Filtru plasa DN80 ,tip Y333P , PN10bar, Danfoss sau analogic	buc	1,0000	2 839,00	2 839,00
24	Pretul firmei	Supapa fluture DN65 , PN=20bar, SYLAX , Danfoss sau analogic	buc			748,00 0,00
24		Supapa fluture DN65 , PN=20bar, SYLAX , Danfoss sau analogic	buc	1,0000	748,00	748,00
25	Pretul firmei	Supapa fluture DN80 , PN=20bar SYLAX , Danfoss sau analogic	buc			880,00 0,00
25		Supapa fluture DN80 , PN=20bar SYLAX , Danfoss sau analogic	buc	1,0000	880,00	880,00
26	Pretul firmei	Supapa de sent DN80, PN=10bar, tip 402 , Danfoss sau analogic	buc			880,00 0,00
26		Supapa de sent DN80, PN=10bar, tip 402 , Danfoss sau analogic	buc	1,0000	880,00	880,00
27	Pretul firmei	Supapa de sent DN50 , PN=10bar, tip 402 , Danfoss sau analogic	buc			748,00 0,00
27		Supapa de sent DN50 , PN=10bar, tip 402 , Danfoss sau analogic	buc	1,0000	748,00	748,00
28	Pretul firmei	Robinet cu sfera DN50 , PN=10bar; T=110*C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc			723,00 0,00
28		Robinet cu sfera DN50 , PN=10bar; T=110*C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc	1,0000	723,00	723,00
29	Pretul firmei	Robinet cu sfera DN32, PN=10bar; T=110*C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc			248,00 0,00
29		Robinet cu sfera DN32, PN=10bar; T=110*C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc	1,0000	248,00	248,00
30	Pretul firmei	Robinet cu sfera DN25, PN=10bar; T=110*C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc			173,00 0,00
30		Robinet cu sfera DN25, PN=10bar; T=110*C, X3444B , Danfoss sau analogic	buc	1,0000	173,00	173,00
31	Pretul firmei	Suport antivibratie D80 mm (ZKB sau analogic)	buc			1 357,00 0,00
31		Suport antivibratie D80 mm (ZKB sau analogic)	buc	1,0000	1 357,00	1 357,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
32	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc			912,09 585,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	65,04	585,36
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	38,00	152,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	4,32	138,24
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	0,33	10,56
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,35	11,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	43,33	14,73
33	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: regulator de presiune, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20	buc			232,52 87,42
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,04	87,42
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	38,90	0,78
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	47,30	9,51
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	2 200,00	3,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	362,00	86,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	186,00	44,64
34	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare	buc			235,01

1	2	3	4	5	6	7
		de levier: regulator de presiune , diametrul trecerii conventionale, mm: 25,				87,41
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,04	87,41
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	38,90	1,17
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	47,30	9,51
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 800,00	5,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	362,00	86,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	186,00	44,64
35	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta bnde reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15	buc			233,62
						87,41
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,04	87,41
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	38,90	0,78
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	47,30	9,51
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	2 200,00	4,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	362,00	86,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	186,00	44,64
36	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: clapeta de presiune , diametrul trecerii conventionale, mm: 25,	buc			235,01
						87,41
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,04	87,41
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	38,90	1,17
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	47,30	9,51
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 800,00	5,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	362,00	86,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	186,00	44,64
37	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			382,04
						195,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	65,04	195,12
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	84,50	50,70
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	36,00	72,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,12	32,96
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,26	2,08
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,30	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	18,50	5,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7400	23,33	17,27
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,33	4,33
38	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc			80,39
						80,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	65,04	80,39
39	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			19,51
						19,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	65,04	19,51
	u3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,00
40	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc			755,03
						398,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	65,04	398,04
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	38,00	190,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	43,33	35,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	41,00	1,35
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	37,20	0,86
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	3,66	29,28
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	4,09	49,08
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,26	3,12
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,26	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,30	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	18,50	3,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	22,00	2,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	309,00	22,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	30,00	2,52
41	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			332,71 ----- 273,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	65,04	273,17
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	34,88	34,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	42,00	5,04
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	30,00	14,40
42	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			423,69 ----- 413,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	65,04	413,65
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	38,00	1,90
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	43,33	6,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	41,00	1,64
43	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc			232,52 ----- 87,42
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,04	87,42
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	38,90	0,78
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	47,30	9,51
	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017	2 200,00	3,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	362,00	86,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	186,00	44,64
44	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40,	buc			482,45 ----- 175,61
	1	Muncitor	h-om	2,2500	65,04	175,61
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	38,90	1,56
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	47,30	9,51
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	33 000,00	33,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	159,00	104,94
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	362,00	104,26
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	186,00	53,57
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			179,51 ----- 179,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	65,04	179,51
	u2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,00	0,00
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			179,51 ----- 179,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	65,04	179,51
	u2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,00	0,00
47	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65,80	buc			477,69 ----- 175,61
	1	Muncitor	h-om	2,2500	65,04	175,61
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 16-(18) mm	t	0,0022	23 000,00	50,60
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0600	38,90	2,33
	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,0020	47,30	0,09
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	33 000,00	16,50
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,4700	159,00	74,73
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	362,00	104,26
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	186,00	53,57

1	2	3	4	5	6	7
48	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 50	buc			467,20 ----- 175,61
	1	Muncitor	h-om	2,2500	65,04	175,61
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	38,90	1,56
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	47,30	9,51
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	33 000,00	17,77
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	159,00	104,94
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	362,00	104,26
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	186,00	53,57
49	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32	buc			235,37 ----- 87,41
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,04	87,41
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	38,90	1,17
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	47,30	9,51
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 800,00	5,76
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	362,00	86,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	186,00	44,64
50	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diam.de 80 mm	buc			28,12 ----- 24,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	65,04	24,98
	u2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	42,00	2,94
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
51	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: (отборные устройства)	buc			94,06 ----- 81,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	65,04	81,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	23,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	18,50	0,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	22,00	0,44
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	33,00	6,60
	u2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		3.1. Capitolul 3.1. Tevi si armaturi				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, cu diametrul nominal de 1/2" -1" (Reflex "MK" sau analogic)	buc			182,35 ----- 11,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,04	11,71
	287527420510052	Robinet cu mufa 1/2" -1" (Reflex "MK" sau analogic)	buc	1,0000	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
53	ID04A	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 15mm PN=10bar (pentru evacuarea aer X1666 sau analogic)	buc			83,36 ----- 11,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,04	11,71
	287527420510053	Robinet cu mufa 15mm PN=10bar (pentru evacuarea aer X1666 sau analogic)	buc	1,0000	69,00	69,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
54	ID04A	Robinet sferic, avind diametrul nominal de	buc			182,36

1	2	3	4	5	6	7
		25MM PN=10bar (pentru scurgerea apei X1666 sau analogic)				11,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,04	11,71
	287527420510054	Robinet cu mufa 25MM PN=10bar (pentru scurgerea apei X1666 sau analogic)	buc	1,0000	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
55	ID04A	Supapa de sent , avind diametrul nominal de 25MM ,tip 601	buc			187,35
						11,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,04	11,71
	287527420510055	Supapa de sent , avind diametrul nominal de 25MM ,tip 601	buc	1,0000	173,00	173,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
56	ID04A	Supapa de sent , avind diametrul nominal de 32MM ,tip 402	buc			262,36
						11,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,04	11,71
	287527420510056	Supapa de sent , avind diametrul nominal de 32MM ,tip 402	buc	1,0000	248,00	248,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
57	cant. libera	Panza furtun de cauciuc d=25MM	m			68,10
						0,00
	57	Panza furtun de cauciuc d=25MM	buc	1,0000	68,10	68,10
58	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm (ZKB sau analogic)	buc			25,86
						14,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	65,04	14,83
	252315672101558	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare diametrul de 32 mm (ZKB sau analogic)	buc	1,0000	10,30	10,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0140	42,00	0,59
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
59	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			40,39
						16,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,04	16,39
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
60	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2.0mm	m			68,31
						31,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,04	31,22
	252121670100060	Teava din otel diametrul de 18x2.0mm	m	1,0150	34,10	34,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,55
61	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire p/u cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0MM	m			87,38
						37,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	65,04	37,46
	252121670100061	Teava din otel diametrul de 25x2.0MM	m	1,0150	46,73	47,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
62	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal p/u instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala p/u cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diam. de 32x2,0MM	m			110,96
						43,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	65,04	43,71
	252121670100062	Teava din otel diam. de 32x2,0MM	m	1,0150	63,00	63,94

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,50	0,70
63	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal p/u instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala p/u cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diam. de 38x2,0mm	m			119,97 43,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	65,04	43,71
	252121670100063	Teava din otel diam. de 38x2,0mm	m	1,0150	71,88	72,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,50	0,70
64	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 57 x 3,0 mm	m			207,43 109,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	65,04	109,27
	252121670100064	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,0150	84,50	85,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	18,50	1,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	23,33	5,74
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	22,00	1,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	16,00	3,20
65	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 3,5 mm	m			283,05 132,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	65,04	132,68
	252121670100065	Teava din otel 76 x 3,5 mm	m	1,0150	132,26	134,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	18,50	2,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	23,33	8,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	22,00	2,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	16,00	3,20
66	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 3,5 mm	m			320,91 144,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	65,04	144,39
	252121670100066	Teava din otel 89 x 3,5 mm	m	1,0150	155,02	157,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	18,50	3,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	22,00	2,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	16,00	3,20
67	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 26.8x2.8mm	m			193,75 39,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	65,04	39,02
	272210330600067	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 26.8x2.8mm	m	1,0100	115,10	118,55
	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat 26.8x2.8mm	buc	0,1500	44,00	6,73
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	167,40	27,29
	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 26.8x2.8mm	buc	0,0300	21,00	0,65
	27212041231001	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 26.8x2.8mm	buc	0,0200	21,60	0,43
	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 26.8x2.8mm	buc	0,0200	54,12	1,08
68	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 33.5x3.2mm	m			206,43 50,73

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	65,04	50,73
	272210330600068 2	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 33.5x3.2mm	m	1,0100	130,10	134,00
	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat 33.5x3.2mm	buc	0,1500	48,50	7,42
	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat 33.5x3.2mm	buc	0,1600	68,30	11,13
	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 33.5x3.2mm	buc	0,0300	35,70	1,11
	27212041231002	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 33.5x3.2mm	buc	0,0200	38,90	0,78
	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 33.5x3.2mm	buc	0,0200	62,99	1,26
69	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 42.3x3.2mm	m			254,10 57,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	65,04	57,76
	272210330600069	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 42.3x3.2mm	m	1,0100	164,00	168,13
	27212041178003	Cot din fonta maleabila A1, zincat 42.3x3.2mm	buc	0,1500	67,20	10,23
	27212041150003	Teu din fonta maleabila B1, zincat 42.3x3.2mm	buc	0,1600	86,10	13,98
	27212041201003	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 42.3x3.2mm	buc	0,0300	49,40	1,50
	27212041231003	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 42.3x3.2mm	buc	0,0200	52,66	1,07
	27212041140403	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 42.3x3.2mm	buc	0,0200	70,13	1,43
70	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 60x3.5mm	m			342,76 97,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	65,04	97,56
	272210330600070	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 60x3.5mm	m	1,0100	207,30	211,47
	27212041178004	Cot din fonta maleabila A1, zincat 60x3.5mm	buc	0,1500	92,43	14,00
	27212041150004	Teu din fonta maleabila B1, zincat 60x3.5mm	buc	0,1600	91,80	14,83
	27212041201004	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 60x3.5mm	buc	0,0300	58,76	1,78
	27212041231004	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 60x3.5mm	buc	0,0200	61,55	1,24
	27212041140404	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 60x3.5mm	buc	0,0200	92,80	1,87
71	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 21,3x2,8 (p/t evacuare aer)	m			154,53 35,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	65,04	35,12
	272210330600071	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diametrul de 21,3x2,8 (p/t evacuare aer)	m	1,0100	99,70	103,22
	27212041178006	Cot din fonta maleabila A1, zincat 21,3x2,8	buc	0,1500	38,10	5,86
	27212041150006	Teu din fonta maleabila B1, zincat 21,3x2,8	buc	0,1600	51,80	8,49
	27212041201006	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 21,3x2,8	buc	0,0300	18,00	0,55
	27212041231006	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 21,3x2,8	buc	0,0200	18,20	0,37
	27212041140406	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 21,3x2,8	buc	0,0200	44,87	0,92
72	SA04D	Teava din otel pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 33.5x3.2(p/t drenare)	m			206,50 50,73
	71360200116207	Instalator apa, canal 33.5x3.2	h-om	0,6500	65,04	50,73
	272210330600072	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 33.5x3.2(p/t drenare)	m	1,0100	130,10	134,03
	27212041178007	Cot din fonta maleabila A1, zincat 33.5x3.2	buc	0,1500	48,50	7,42
	27212041150007	Teu din fonta maleabila B1, zincat 33.5x3.2	buc	0,1600	68,30	11,15
	27212041201007	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 33.5x3.2	buc	0,0300	35,70	1,09
	27212041231007	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 33.5x3.2	buc	0,0200	38,90	0,79
	27212041140407	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 33.5x3.2	buc	0,0200	62,99	1,28
73	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 42.3x3.2mm9pentru drenare)	m			254,09 57,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	65,04	57,76

1	2	3	4	5	6	7
	272210330600073	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diametrul de 42.3x3.2mm9(pentru drenare)	m	1,0100	164,00	168,10
	272120411780073	Cot din fonta maleabila A1, zincat 42.3x3.2mm9	buc	0,1500	67,20	10,21
	272120411500083	Teu din fonta maleabila B1, zincat 42.3x3.2mm9	buc	0,1600	86,10	13,99
	27212041201008	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 42.3x3.2mm9	buc	0,0300	49,40	1,50
	272120412310083	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 42.3x3.2mm9	buc	0,0200	52,66	1,08
	272120411404083	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 42.3x3.2mm9	buc	0,0200	70,13	1,44
74	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 75,5x4mm(pentru drenare)	m			478,99 ----- 132,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	65,04	132,68
	272210330600074	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diametrul de 75,5x4mm(pentru drenare)	m	1,0100	291,00	296,88
	2721204117800101	Cot din fonta maleabila A1, zincat 75,5x4mm	buc	0,1500	110,00	16,65
	2721204115000105	Teu din fonta maleabila B1, zincat 75,5x4mm	buc	0,1600	167,40	27,05
	2721204120100102	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 75,5x4mm	buc	0,0300	62,00	1,87
	2721204123100103	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 75,5x4mm	buc	0,0200	67,00	1,35
	2721204114040104	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 75,5x4mm	buc	0,0200	123,89	2,50
75	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (teava de otel inset ,d57x3 , L=0.3m)	buc			50,45 ----- 31,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,04	31,22
	272210331000075	teava de otel inset ,d57x3 , L=0.3m	m	0,2000	84,50	16,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	18,50	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	23,33	0,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	62,90	0,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,75	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	420,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	30,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,00
76	GB05A	Flansa din otel , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm Py=1,6MIIa	buc			271,99 ----- 39,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	65,04	39,02
	287527440020076	Flansa din otel , montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm Py=1,6MIIa	buc	1,0000	156,00	156,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	77,00	26,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	18,50	0,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	124,00	49,10
77	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem mobil pentru conducte tip OIIБ)	kg			97,32 ----- 4,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,04	2,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,04	2,34
	287527734700077	Reazem mobil pentru conducte tip OIIБ	buc	1,0000	79,12	79,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	77,00	8,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	36,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,10	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	106,00	3,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	74,52	0,80
78	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OII-1 (dim. 200x200x90h)	buc			1 084,90 ----- 23,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	65,04	19,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,04	3,90

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	860,00	1,72
	266612280060078	Element prefabricat OPI-1 (dim. 200x200x90h)	buc	1,0100	1 036,00	1 046,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	30,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,75	1,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	420,00	1,26
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	216,00	10,37
79	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			11,71 ----- 11,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	65,04	11,71
80	SF01B	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 2 1/2"-4"	m			15,61 ----- 15,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	65,04	15,61
81	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,68 ----- 4,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	65,04	4,68
82	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			6,24 ----- 6,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,04	6,24
83	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5mm	m			226,31 ----- 49,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	65,04	14,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	65,04	24,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	65,04	10,93
	272210310700083	Conducta de otel 89x3.5mm	m	1,0040	155,02	155,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	77,00	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	18,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	36,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	43,33	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	45,00	0,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	30,00	0,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	24,10	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	23,33	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	106,00	15,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	74,52	0,81
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	79,80	1,72
		3.2. Capitolul 3.2. Lucrari de izolare				
84	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2			65,34 ----- 46,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	65,04	12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	65,04	33,56
	24302261008371	Grund ΓΦ-021	kg	0,1500	54,80	8,22
	24301161041611	Email BT-177	kg	0,1500	60,77	9,12
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	36,00	0,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	58,00	1,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
85	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 30,40,50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			153,38 ----- 82,73

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	65,04	82,73
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	52,30	53,87
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	37,80	14,36
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
86	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala M125, gata confectionate, cu grosimea de 40; mm	m2			95,85 ----- 37,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	65,04	37,00
	111100010003186	Cochilii vata minerala 40mm	m2	1,0300	56,18	57,86
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
87	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			4 856,52 ----- 884,26
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	65,04	735,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	65,04	148,29
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST 2.5"	m3	1,0300	3 720,00	3 947,33
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,93
88	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			191,74 ----- 41,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	65,04	41,13
	271040360130088	Tabla neagra sau zincata 0,5mm	kg	4,5530	33,00	150,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	5,00	0,36
89	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			102,92 ----- 78,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	65,04	78,28
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	1,12	24,64
90	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			1 345,00 ----- 507,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4900	65,04	507,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,5000	67,10	503,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,7500	54,80	203,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5300	36,00	18,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,8800	58,00	110,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9400	5,00	4,00