

**Reparatia capitala a casei de  
cultura cu reconstructia retelelor  
ingineresti pe imobilul cu  
nr.cadastral 8950203.132 situat  
in r.Telenesti, s.Saratenii Vechi,  
str.Stefan cel Mare si  
Sfint,51(etapa 1)**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4**  
**Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)**

Valoarea de deviz 162 129,31 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Panou de automatizare</b>				
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/Panou de automatizare - PA, 800*650*220mm IEK	buc	1,00	182,93 167,75	182,93 167,75
2	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,00	81,40 79,27	81,40 79,27
3	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/3A	buc	2,00	81,41 79,28	162,82 158,55
4	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/6A	buc	1,00	81,40 79,27	81,40 79,27
5	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru cu contact electric ДМ2010cr	buc	3,00	148,80 145,81	446,39 437,42
6	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc	130,00	81,41 79,27	10 582,90 10 305,57
		<b>Total Capitolul 1.1. Panou de</b>				<b>11 537,84</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>automatizare Inclusiv salariu</b>				<b>11 227,83</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Panou de semnalizare</b>				
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou pentru semnalizare PDF 395*310*220 IEK	buc	1,00	176,32 167,75	176,32 167,75
8	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,00	141,56 141,56	141,56 141,56
9	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc	11,00	81,41 79,27	895,48 872,01
10	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 <sup>2</sup>	100 m	2,40	511,94 477,06	1 228,66 1 144,94
11	preti de piata	Cablu VVG-A-LS 4*1,0	m	120,00	20,00 0,00	2 400,00 0,00
12	preti de piata	Cablu VVG-A-LS 5*1,5	m	20,00	58,00 0,00	1 160,00 0,00
13	preti de piata	Cablu VVG-A-LS 10*1,0	m	50,00	30,00 0,00	1 500,00 0,00
14	preti de piata	Cablu VVG-A-FRLS 4*1,0	m	50,00	20,00 0,00	1 000,00 0,00
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,08	4 936,62 2 080,88	394,93 166,47
16	08-02-396-6	Canal pentru cablu metalic 40*30mm	100 m	0,70	4 366,81 2 080,93	3 056,77 1 456,65
17	08-02-409-1	Teava din flexibila spirala tip mediu 750N D20mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resusa)	100 m	0,50	3 792,50 1 684,56	1 896,25 842,28
18	IC29A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, montata prin insurubare la instalatii de gaze, teava avind diametrul de 14x2mm	m	22,00	39,79 19,82	875,30 436,00
19	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal D=15mm	buc	20,00	126,63 88,47	2 532,63 1 769,50

1	2	3	4	5	6	7
20	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 12NJ 29NJ	buc	3,00	160,14 46,71	480,43 140,14
		<b>Total Capitolul 1.2. Panou de semnalizare Inclusiv salariu</b>				<b>17 738,33 7 137,30</b>
		<i>Total</i>	lei			29 276,17
		<i>Asidurarea sociale si medicale</i>		24,00 %		4 407,63
		<i>Transportarea materialelor</i>		10,00 %		1 053,33
		<i>Total</i>		100,00 +		34 737,13
		<i>Cheltuele de regie</i>		76,00 %		13 957,50
		<i>Total</i>		100,00 +		48 694,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>		5,00 %		2 434,74
		<i>Total</i>		100,00 +		51 129,37
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>51 129,37 18 365,13</b>
		<b>2. Capitolul 2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Panou de automatizare</b>				
21	preti de piata	Panou de dirijare antifum-PDF 390*310*220mm IEK	buc	1,00	620,00 0,00	620,00 0,00
22	preti de piata	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,00	26,00 0,00	26,00 0,00
23	preti de piata	Automat BA47-29/1/3A	buc	2,00	39,00 0,00	78,00 0,00
24	preti de piata	Automat BA47-29/1/6A	buc	1,00	45,00 0,00	45,00 0,00
25	preti de piata	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	26,00	260,00 0,00	6 760,00 0,00
26	preti de piata	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol	buc	2,00	312,00 0,00	624,00 0,00
27	preti de piata	Priza GZM4	buc	28,00	64,00 0,00	1 792,00 0,00
28	preti de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suport de montaj sau echivalent dupa parametri	buc	10,00	5 960,00 0,00	59 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	preți de piata	Buton rotativ 3-poz.stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent după parametri	buc	2,00	54,00 0,00	108,00 0,00
30	preți de piata	Contact deschis 8LMTC10 Lovato sau echivalent după parametri	buc	5,00	54,00 0,00	270,00 0,00
31	preți de piata	Contact închis 8LM2TC01 Lovato sau echivalent după parametri	buc	3,00	68,00 0,00	204,00 0,00
32	preți de piata	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri	buc	2,00	46,00 0,00	92,00 0,00
33	preți de piata	Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent după parametri	buc	2,00	52,00 0,00	104,00 0,00
34	preți de piata	Dioda D226	buc	21,00	14,60 0,00	306,60 0,00
35	preți de piata	Captor releu de presiune ДН-2,5	buc	1,00	216,00 0,00	216,00 0,00
36	preți de piata	Captor releu de presiune ДНТ-1	buc	1,00	154,00 0,00	154,00 0,00
37	preți de piata	Gazoanalizator pentru CH4 CD98	buc	1,00	816,00 0,00	816,00 0,00
38	preți de piata	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,00	1 012,00 0,00	1 012,00 0,00
39	preți de piata	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M	buc	1,00	712,00 0,00	712,00 0,00
40	preți de piata	Sensor pentru temperatura 7C1	buc	1,00	214,00 0,00	214,00 0,00
41	preți de piata	Manometru cu contact electric ДМ2010сг	buc	3,00	175,00 0,00	525,00 0,00
42	preți de piata	Manometru МП4-У	buc	17,00	134,00 0,00	2 278,00 0,00
43	preți de piata	Termometru tehnic	buc	5,00	116,00 0,00	580,00 0,00
44	preți de piata	Termostat electronic TE036 Perry Electric sau echivalent după parametri	buc	1,00	216,00 0,00	216,00 0,00
		<b>Total Capitolul 2.1. Panou de automatizare Inclusiv salariu</b>				<b>77 352,60</b>
		<b>2.2. Panou de semnalizare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
45	preți de piata	Panou pentru semnalizare PDF 395x310x210 IEK	buc	1,00	380,00 0,00	380,00 0,00
46	preți de piata	Alarma sonora	buc	1,00	132,00 0,00	132,00 0,00
47	preți de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suport de montaj	buc	5,00	960,00 0,00	4 800,00 0,00
48	preți de piata	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent dupa parametri	buc	1,00	46,00 0,00	46,00 0,00
49	preți de piata	Contact deschis 8LMTC10 Lovato sau echivalent dupa parametri	buc	2,00	54,00 0,00	108,00 0,00
50	preți de piata	Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent dupa parametri	buc	1,00	52,00 0,00	52,00 0,00
51	preți de piata	Buton de comanda SB-7	buc	1,00	112,00 0,00	112,00 0,00
		<b>Total Panou de semnalizare Inklusiv salariu</b>				<b>5 630,00</b>
		<i>Total</i>	lei			82 982,60
		<i>Cheltueile</i>	1,20 %			995,79
		<i>Total</i>	100,00 +			83 978,39
		<b>Total Capitolul 2. Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>83 978,39</b>

		Total	lei			135 107,76
		TVA	20,00 %			27 021,55
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>162 129,31</b>
						<b>18 365,13</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a casei de  
cultura cu reconstructia retelelor  
ingineresti pe imobilul cu  
nr.cadastral 8950203.132 situat  
in r.Telenesti, s.Saratenii Vechi,  
str.Stefan cel Mare si  
Sfint,51(etapa 1)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4  
Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)**

**Valoarea de deviz 162 129,31 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-4:</b>				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	226,328	70,78	16 019,497
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,140	70,78	2 345,649
		<b>Total manopera</b>				<b>18 365,13</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	28,60	0,029
2.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	520,00	0,520
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,115	50,67	309,847
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,100	35,00	108,500
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,105	35,00	3,675
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,450	3,20	52,640
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,312	42,00	13,104
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,450	4,20	69,090
9.	1019852	Vopsea	kg	0,088	38,62	3,399
10.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	42,00	5,292
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,240	22,16	5,318
12.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,360	16,80	6,048
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,092	32,16	2,959
14.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,044	16,80	0,739
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,080	38,60	41,688
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,700	15,20	41,040
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,184	28,60	5,263
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,900	13,20	11,880
19.	2521216701011	Teava din otel 14*2mm	m	22,220	18,60	413,292
20.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	3,740	5,20	19,448
21.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,066	28,60	1,888
22.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,600	28,60	17,160
23.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	240,000	0,56	134,400
24.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	240,000	0,12	28,800
25.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	240,000	0,14	33,600
26.	2875274201611	Robinet D15mm	buc	20,000	22,16	443,200

27.	2875274205200	Robinet de 12NJ 29NJ	buc	3,000	112,00	336,000
28.	3335538	Canal pentru cablu metalic 40x30 mm	m	70,000	18,30	1 281,000
29.	3335539	Canal metalic lungime 2 m	m	8,000	24,00	192,000
30.	3335540	Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0	m	50,000	20,00	1 000,000
31.	3335541	Cablu VVG-A-LS 10x1,0	m	50,000	30,00	1 500,000
32.	3335542	Cablu VVG-A-LS 5x1,5	m	20,000	58,00	1 160,000
33.	3335543	Cablu VVG-A-LS 4x1,0	m	120,000	20,00	2 400,000
34.	3544543	Automat BA47-29/1/6A	buc	1,000	45,00	45,000
35.	3544544	Automat BA47-29/1/3A	buc	2,000	39,00	78,000
36.	3544545	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,000	26,00	26,000
37.	3544546	Releu universal R4-2014-23-5230-WT	buc	26,000	260,00	6 760,000
38.	3544547	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230	buc	2,000	312,00	624,000
39.	3544548	Priza GZM4	buc	28,000	64,00	1 792,000
40.	3544549	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato	buc	5,000 10,000	960,00 5 960,00	4 800,000 59 600,000
41.	3544552	Buton de comanda SB-7	buc	1,000	112,00	112,000
42.	3544570	Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato	buc	2,000	54,00	108,000
43.	3544571	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	3,000	46,00	138,000
44.	3544572	Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	3,000	52,00	156,000
45.	354573	Dioda D226	buc	21,000	14,60	306,600
46.	354574	Captor releu nde presiune ДН-2,5	buc	1,000	216,00	216,000
47.	354575	Captor releu nde presiune ДНТ-1	buc	1,000	154,00	154,000
48.	354576	Gazoanalizator pentru CH4 CD98	buc	1,000	816,00	816,000
49.	354577	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,000	1 012,00	1 012,000
50.	354578	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M	buc	1,000	712,00	712,000
51.	354579	Senzor pentru temperatura 7C1	buc	1,000	214,00	214,000
52.	354580	Manometru cu contact electric Дм2010сг	buc	3,000	175,00	525,000
53.	354581	Manometru МП4-У	buc	17,000	134,00	2 278,000
54.	354582	Termometru tehnic	buc	5,000	116,00	580,000
55.	354583	Termostat electronic TE036 Perry Electric	buc	1,000	216,00	216,000
56.	3785031	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	50,000	16,80	840,000
57.	4544544	Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc	1,000	620,00	620,000
58.	4544545	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	7,000	54,00	378,000
59.	4544546	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc	3,000	68,00	204,000
60.	4544547	Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK	buc	1,000	380,00	380,000
61.	4544548	Alarma sonora	buc	1,000	132,00	132,000
62.	5009031	Scoabe	10 buc	3,350	1,00	3,350
63.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,744	36,00	26,784
64.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,920	2,16	4,147
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	38,280	0,13	4,976
66.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,120	23,00	2,760
67.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,048	16,00	0,768
68.	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	0,384	22,60	8,678
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>93 515,89</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,338	358,33	121,116
2.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,420	56,00	135,520
3.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,338	358,33	121,116
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>377,75</b>

Total	lei	135 107,76
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	27 021,55
-----	---------	-----------

**Total deviz:**

**162 129,3  
1**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** **Reparatia capitala a casei de cultura cu reconstructia retelelor ingineresti pe imobilul cu nr.cadastral 8950203.132 situat in r.Telenesti, s.Saratenii Vechi, str.Stefan cel Mare si Sfint,51(etapa 1)**

**Investitor**

## 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Panou de automatizare</b>				
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/Panou de automatizare - PA, 800*650*220mm IEK	buc			182,93 167,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,78	167,749
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	50,67	10,134
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	38,62	1,545
2	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/1A	buc			81,40 79,27
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,78	79,274
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,33	0,717
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	358,33	0,717
3	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/3A	buc			81,41 79,28
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,78	79,273
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,33	0,717
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	358,33	0,717
4	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/6A	buc			81,40



1	2	3	4	5	6	7
						79,27
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,78	79,274
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,33	0,717
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	358,33	0,717
5	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru cu contact electric ДМ2010сг	buc			148,80
						145,81
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,78	145,807
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,225
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	42,00	1,764
6	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc			81,41
						79,27
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,78	79,274
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,33	0,717
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	358,33	0,717
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Panou de semnalizare</b>				
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou pentru semnalizare PDF 395*310*220 IEK	buc			176,32
						167,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,78	167,749
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,67	5,067
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,500
8	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc			141,56
						141,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,78	141,560
9	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc			81,41
						79,27
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,78	79,274
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,33	0,717
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	358,33	0,717
10	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 <sup>2</sup>	100 m			511,94
						477,06
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,78	477,057
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	520,00	0,217
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	38,62	0,773
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	36,00	11,160
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,16	1,728
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,13	1,586
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	23,00	1,150
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	16,00	0,320
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	22,60	3,616
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	358,33	7,167
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	358,33	7,167
11	preti de piata	Cablu VVG-A-LS 4*1,0	m			20,00
						0,00
	3335543	Cablu VVG-A-LS 4x1,0	m	1,0000	20,00	20,000
12	preti de piata	Cablu VVG-A-LS 5*1,5	m			58,00
						0,00
	3335542	Cablu VVG-A-LS 5x1,5	m	1,0000	58,00	58,000
13	preti de piata	Cablu VVG-A-LS 10*1,0	m			30,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3335541	Cablu VVG-A-LS 10x1,0	m	1,0000	30,00	30,000
14	preti de piata	Cablu VVG-A-FRLS 4*1,0	m			20,00
						0,00
	3335540	Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0	m	1,0000	20,00	20,000
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 936,62
						2 080,88
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,78	2 080,938
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,67	346,450
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	3,20	40,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	42,00	16,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,20	52,500
	3335539	Canal metalic lungime 2 m	m	100,0000	24,00	2 400,000
16	08-02-396-6	Canal pentru cablu metalic 40*30mm	100 m			4 366,81
						2 080,93
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,78	2 080,931
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,67	346,583
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	3,20	40,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	42,00	16,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,20	52,500
	3335538	Canal pentru cablu metalic 40x30 mm	m	100,0000	18,30	1 830,000
17	08-02-409-1	Teava din flexibila spirala tip mediu 750N D20mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resusa)	100 m			3 792,50
						1 684,56
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,78	1 684,564
	3785031	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	16,80	1 680,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28,60	0,058
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,67	48,644
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,20	42,880
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,20	56,280
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,00	6,700
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,13	2,340
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	56,00	271,040
18	IC29A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, montata prin insurubare la instalatii de gaze, teava avind diametrul de 14x2mm	m			39,79
						19,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	70,78	19,818
	2521216701011	Teava din otel 14*2mm	m	1,0100	18,60	18,786
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	5,20	0,884
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,086
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	16,80	0,034
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0020	32,16	0,064
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0040	28,60	0,114
19	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal D=15mm	buc			126,63
						88,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	70,78	88,475
	2875274201611	Robinet D15mm	buc	1,0000	22,16	22,160
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,56	6,720
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,12	1,440
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,14	1,680
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	13,20	0,594
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	16,80	0,302
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	22,16	0,266
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	38,60	2,084
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	15,20	2,052
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	28,60	0,858
20	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 12NJ 29NJ	buc			160,14
						46,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	70,78	46,715
	2875274205200	Robinet de 12NJ 29NJ	buc	1,0000	112,00	112,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,16	0,515
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Capitolul 2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Panou de automatizare</b>				
21	preți de piata	Panou de dirijare antifum-PDF 390*310*220mm IEK	buc			620,00 0,00
	4544544	Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc	1,0000	620,00	620,000
22	preți de piata	Automat BA47-29/1/1A	buc			26,00 0,00
	3544545	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,0000	26,00	26,000
23	preți de piata	Automat BA47-29/1/3A	buc			39,00 0,00
	3544544	Automat BA47-29/1/3A	buc	1,0000	39,00	39,000
24	preți de piata	Automat BA47-29/1/6A	buc			45,00 0,00
	3544543	Automat BA47-29/1/6A	buc	1,0000	45,00	45,000
25	preți de piata	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc			260,00 0,00
	3544546	Releu universal R4-2014-23-5230-WT	buc	1,0000	260,00	260,000
26	preți de piata	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol	buc			312,00 0,00
	3544547	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230	buc	1,0000	312,00	312,000
27	preți de piata	Priza GZM4	buc			64,00 0,00
	3544548	Priza GZM4	buc	1,0000	64,00	64,000
28	preți de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suport de montaj sau echivalent dupa parametri	buc			5 960,00 0,00
	3544549	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato	buc	1,0000	5 960,00	5 960,000
29	preți de piata	Buton rotativ 3-poz.stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent dupa parametri	buc			54,00 0,00
	3544570	Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato	buc	1,0000	54,00	54,000
30	preți de piata	Contact deschis 8LMTC10 Lovato sau echivalent dupa parametri	buc			54,00 0,00
	4544545	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	1,0000	54,00	54,000
31	preți de piata	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato sau echivalent dupa parametri	buc			68,00 0,00
	4544546	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc	1,0000	68,00	68,000
32	preți de piata	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent dupa parametri	buc			46,00 0,00
	3544571	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	1,0000	46,00	46,000
33	preți de piata	Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent dupa parametri	buc			52,00 0,00
	3544572	Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	1,0000	52,00	52,000
34	preți de piata	Dioda D226	buc			14,60 0,00
	354573	Dioda D226	buc	1,0000	14,60	14,600
35	preți de piata	Captor releu de presiune ДН-2,5	buc			216,00 0,00
	354574	Captor releu nde presiune ДН-2,5	buc	1,0000	216,00	216,000
36	preți de piata	Captor releu de presiune ДНТ-1	buc			154,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	354575	Captor releu nde presiune ДНТ-1	buc	1,0000	154,00	154,000
37	preti de piata	Gazoanalizator pentru CH4 CD98	buc			816,00
						0,00
	354576	Gazoanalizator pentru CH4 CD98	buc	1,0000	816,00	816,000
38	preti de piata	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc			1 012,00
						0,00
	354577	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,0000	1 012,00	1 012,000
39	preti de piata	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M	buc			712,00
						0,00
	354578	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M	buc	1,0000	712,00	712,000
40	preti de piata	Sensor pentru temperatura 7C1	buc			214,00
						0,00
	354579	Senzor pentru temperatura 7C1	buc	1,0000	214,00	214,000
41	preti de piata	Manometru cu contact electric Дм2010сг	buc			175,00
						0,00
	354580	Manometru cu contact electric Дм2010сг	buc	1,0000	175,00	175,000
42	preti de piata	Manometru МП4-У	buc			134,00
						0,00
	354581	Manometru МП4-У	buc	1,0000	134,00	134,000
43	preti de piata	Termometru tehnic	buc			116,00
						0,00
	354582	Termometru tehnic	buc	1,0000	116,00	116,000
44	preti de piata	Termostat electronic TE036 Perry Electric sau echivalent dupa parametri	buc			216,00
						0,00
	354583	Termostat electronic TE036 Perry Electric	buc	1,0000	216,00	216,000
		<b>2.2. Panou de semnalizare</b>				
45	preti de piata	Panou pentru semnalizare PDF 395x310x210 IEK	buc			380,00
						0,00
	4544547	Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK	buc	1,0000	380,00	380,000
46	preti de piata	Alarma sonora	buc			132,00
						0,00
	4544548	Alarma sonora	buc	1,0000	132,00	132,000
47	preti de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suport de montaj	buc			960,00
						0,00
	3544549	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato	buc	1,0000	960,00	960,000
48	preti de piata	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent dupa parametri	buc			46,00
						0,00
	3544571	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	1,0000	46,00	46,000
49	preti de piata	Contact deschis 8LMTC10 Lovato sau echivalent dupa parametri	buc			54,00
						0,00
	4544545	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	1,0000	54,00	54,000
50	preti de piata	Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent dupa parametri	buc			52,00
						0,00
	3544572	Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	1,0000	52,00	52,000
51	preti de piata	Buton de comanda SB-7	buc			112,00
						0,00
	3544552	Buton de comanda SB-7	buc	1,0000	112,00	112,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.