

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

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare (de creat resursa)					
1.1. Panou de automatizare					
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	0,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	0,0400
2	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/1A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	0,0020
3	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/3A	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	0,0040
4	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/6A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	0,0020
5	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru cu contact electric ДМ2010сг	buc		3,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	6,1800
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,1050
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,1260
6	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc		130,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	145,6000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	2,6000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	0,2600
		<i>Total</i>			
		Total Panou de automatizare			
1.2. Panou de semnalizare					
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK	buc		1,0000
	1	Manopera	h-om	2,3700	2,3700

1	2	3	4	5	6
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
8	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,0000
9	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc		11,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	12,3200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,2200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	0,0220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	0,0220
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 mm²	100 m		2,4000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	16,1760
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,0014
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0480
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,7440
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,9200
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	29,2800
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,1200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,3840
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	0,0480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	0,0480
11	pret de piata	Cablu VVG-A-LS 4x1,0	m		120,0000
	3335544544330-34330155	Cablu VVG-A-LS 4x1,0	m	1,0000	120,0000
12	pret de piata	Cablu VVG-A-LS 5x1,5	m		20,0000
	3335544544330-3453033041553	Cablu VVG-A-LS 5x1,5	m	1,0000	20,0000
13	pret de piata	Cablu VVG-A-LS 10x1,0	m		50,0000
	3335544544330553	Cablu VVG-A-LS 10x1,0	m	1,0000	50,0000
14	pret de piata	Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0	m		50,0000
	3335544544330-34503301553	Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0	m	1,0000	50,0000
15	08-02-396-6	Canal metalic lungime 2 m	100 m		0,0800
	1	Muncitor	h-om	29,4000	2,3520
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	0,5472
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,0320
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	1,0000
	443444	Canal metalic lungime 2 m	m	100,0000	8,0000
16	08-02-396-6	Canal pentru cablu metalic 40x30 mm	100 m		0,7000
	1	Muncitor	h-om	29,4000	20,5800
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	4,7880
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	8,7500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,2800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,7500
	443442	Canal pentru cablu metalic 40x30 mm	m	100,0000	70,0000
17	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resursa)	100 m		0,5000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	11,9000
	3378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	50,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0010
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,4800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,7000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,7000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,3500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	9,0000

1	2	3	4	5	6
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	2,4200
18	IC29A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, montata prin insurubare la instalatii de gaze, teava avind diametrul de 14x2 mm	m		22,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	6,1600
	25212167010002	Teava din otel 14x2 mm	m	1,0100	22,2200
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	3,7400
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,0660
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	0,0440
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0020	0,0440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0040	0,0880
19	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu filet cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal D=15 mm	buc		20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	25,0000
	2875274201600	Robinet D15 mm	buc	1,0000	20,0000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	240,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	240,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	240,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	0,9000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	0,3600
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	0,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	1,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	2,7000
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	0,6000
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 29 NJ	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	1,9800
	28752742052002 3	12NJ 29 NJ	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,0480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,0960
		<i>Total</i>			
		Total Panou de semnalizare			
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare (de creat resursa)			
2. Utilaj					
2.1. Panou de automatizare					
21	pret de piata	Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc		1,0000
	34433364778912	Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK	buc	1,0000	1,0000
22	pret de piata	Automat BA47-29/1/1A	buc		1,0000
	35445443533677 8911	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,0000	1,0000
23	pret de piata	Automat BA47-29/1/3A	buc		2,0000
	35445443531	Automat BA47-29/1/3A	buc	1,0000	2,0000
24	pret de piata	Automat BA47-29/1/6A	buc		1,0000
	35445443531	Automat BA47-29/1/6A	buc	1,0000	1,0000
25	pret de piata	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc		26,0000
	44344367789	Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	1,0000	26,0000
26	pret de piata	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol	buc		2,0000
	3344344367789	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol	buc	1,0000	2,0000

1	2	3	4	5	6
27	pret de piata	Priza GZM4	buc		28,0000
	44535234434444 4344367789	Priza GZM4	buc	1,0000	28,0000
28	pret de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent după parametri	buc		10,0000
	55334434436778 9	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato	buc	1,0000	10,0000
29	pret de piata	Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj sau echivalent după parametri	buc		2,0000
	44553344344367 789	Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato	buc	1,0000	2,0000
30	pret de piata	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato sau echivalent după parametri	buc		5,0000
	44553344434436 7789	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	1,0000	5,0000
31	pret de piata	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato sau echivalent după parametri	buc		3,0000
	44553344444344 367789	Contact inchis 8LM2TC01 Lovato	buc	1,0000	3,0000
32	pret de piata	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri	buc		2,0000
	44553443444443 44367789	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	1,0000	2,0000
33	pret de piata	Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent după parametri	buc		2,0000
	44553344344444 344367789	Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	1,0000	2,0000
34	pret de piata	Dioda D226	buc		21,0000
	44553344344444 3267789	Dioda D226	buc	1,0000	21,0000
35	pret de piata	Captor releu de presiune ДН-2.5	buc		1,0000
	35330303434344 4r43443067789	Captor releu de presiune ДН-2.5	buc	1,0000	1,0000
36	pret de piata	Captor releu de presiune ДНТ-1	buc		1,0000
	35330303434344 4r434433067789	Captor releu de presiune ДНТ-1	buc	1,0000	1,0000
37	pret de piata	Gazoanalizator pentru CH4 CD98	buc		1,0000
	3034343444r434 433067789	Gazoanalizator pentru CH4 CD98	buc	1,0000	1,0000
38	pret de piata	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc		1,0000
	30343434444330 67789	Gazoanalizator pentru CO COY-1	buc	1,0000	1,0000
39	pret de piata	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M	buc		1,0000
	35330034343444 r43443067789	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana HMP-52M	buc	1,0000	1,0000
40	pret de piata	Senzor pentru temperatura 7C1	buc		1,0000
	35330034343447 789	Senzor pentru temperatura 7C1	buc	1,0000	1,0000
41	pret de piata	Manometru cu contact electric Дм2010cr	buc		3,0000
	44553333434344 4r4344367789	Manometru cu contact electric Дм2010cr	buc	1,0000	3,0000
42	pret de piata	Manometru МП4-Y	buc		17,0000
	44553333443434	Manometru МП4-Y	buc	1,0000	17,0000

1	2	3	4	5	6
	44r4344367789				
43	pret de piata	Termometru tehnic	buc		5,0000
	44535333443444 4r4344367789	Termometru tehnic	buc	1,0000	5,0000
44	pret de piata	Termostat electronic TE036 Perry Electric sau echivalent după parametri	buc		1,0000
	445353367789	Termostat electronic TE036 Perry Electric	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de automatizare			
2.2. Panou de semnalizare					
45	pret de piata	Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK	buc		1,0000
	35445443533267 78922122	Panou pentru semnalizare PDF 395x310x220 IEK	buc	1,0000	1,0000
46	pret de piata	Alarma sonora	buc		1,0000
	44535333443444 44344367789	Alarma sonora	buc	1,0000	1,0000
47	pret de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj	buc		5,0000
	55334434436778 9	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato	buc	1,0000	5,0000
48	pret de piata	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato sau echivalent după parametri	buc		1,0000
	44553443444443 44367789	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	1,0000	1,0000
49	pret de piata	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato sau echivalent după parametri	buc		2,0000
	44553344434436 7789	Contact deschis 8LM2TC10 Lovato	buc	1,0000	2,0000
50	pret de piata	Buton verde 8LP2TB103 Lovato sau echivalent după parametri	buc		1,0000
	44535344344444 344367789	Buton verde 8LP2TB103 Lovato	buc	1,0000	1,0000
51	pret de piata	Buton de comanda SB7	buc		1,0000
	4434436777789	Buton de comanda SB7	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de semnalizare			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)