

Investitor
Obiect**Extinderea IP Azilul de batrini si invalizi or.Cimislia
str.Cetatea Alba, nr.5****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Automatizare. Centrala termica (Marca ASM)
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire: termometre	buc			4,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	35,00	4,90
2	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			40,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527412 0391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	4,20	4,20
3	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, manometre	buc			54,49
	1	Muncitor	h-om	2,0600	26,45	54,49
4	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50, VPT PSK	buc			299,47
	1	Muncitor	h-om	5,1500	26,45	136,22
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	15,00	150,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			14,63
	1	Muncitor	h-om	0,5200	26,45	13,75
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
6	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, ДМ2010Cr	buc			54,49

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,0600	26,45	54,49
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			27,24
	1	Muncitor	h-om	1,0300	26,45	27,24
8	11-07-001-04	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: pozarea capilarelor aparatelor manometrice	10 m			72,74
	1	Muncitor	h-om	1,0300	26,45	27,24
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,8200	25,00	45,50
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HМП-52M1	buc			27,24
	1	Muncitor	h-om	1,0300	26,45	27,24
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21K	buc			27,24
	1	Muncitor	h-om	1,0300	26,45	27,24
11	10-01-039-06	Piese diverse:Sirena	buc			52,90
	1	Muncitor	h-om	2,0000	26,45	52,90
12	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			299,47
	1	Muncitor	h-om	5,1500	26,45	136,22
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	15,00	150,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			14,63
	1	Muncitor	h-om	0,5200	26,45	13,75
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
14	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire			913,96
	1	Muncitor	h-om	16,8000	26,45	444,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	4,20	428,40
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,0800	200,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
		"ИОС30"				
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	75,00	15,00
15	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			1 336,67
	1	Muncitor	h-om	47,0000	26,45	1 243,15
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	9 770,00	29,31
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	0,25	25,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	98,49	18,71
16	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m			163,32
	1	Muncitor	h-om	5,6100	26,45	148,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
17	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 135,50
	1	Muncitor	h-om	14,7000	26,45	388,81
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	6,00	148,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	7,50	186,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	2,50	25,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	200,00	100,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	24,48	85,19
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	24,48	85,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	25,00	116,00
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in furtun metalic pozat, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			574,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	26,45	327,98
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	200,00	100,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	24,48	73,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	3,0000	24,48	73,44

1	2	3	4	5	6	7
		156,96 (16) kN (t)				
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV In canale de cablu si furtun metalic pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			574,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	26,45	327,98
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,5000	200,00	100,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	24,48	73,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	24,48	73,44
20	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			17,63
	1	Muncitor	h-om	0,2600	26,45	6,88
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	4,20	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,0500	200,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	75,00	0,75
21	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			20,80
	1	Muncitor	h-om	0,3800	26,45	10,05
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	4,20	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,0500	200,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	75,00	0,75
22	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc			25,25
	1	Muncitor	h-om	0,5200	26,45	13,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	4,20	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,0500	200,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
23	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 230,11

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	30,8000	26,45	814,66
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	38,00	39,90
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	75,00	61,50
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	25,00	17,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	2,50	10,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	25,00	500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	98,49	632,31
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	25,00	154,50
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 692,01
	1	Muncitor	h-om	34,7000	26,45	917,81
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	9 770,00	501,53
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	38,00	39,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	7,50	163,50
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,50	62,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,20	2,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	98,49	1 762,97
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 123,87
	1	Muncitor	h-om	16,2900	26,45	430,87
	245-481	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Пластиковый канал в ассортименте 40x25	m	100,0000	15,41	1 541,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
26	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare:instalatii de captare	buc			67,24
	1	Muncitor	h-om	2,0600	26,45	54,49
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	145,00	2,90
27	3340004 4	Oprava У №3	buc			34,50
	33326	Oprava У №3	buc	1,0000	34,50	34,50
28	3340004 3	Oprava П№2	buc			34,50
	33325	Oprava П№2	buc	1,0000	34,50	34,50
29	3332127 -15	Cablu КВВГнг-LS 5x1.5mm2	m			19,00
	590-21222	Cablu КВВГнг-LS 5x1.5mm2	m	1,0000	19,00	19,00

1	2	3	4	5	6	7
30	3332127 -1	Cablu KBBΓHG-LS 4x1.5mm2	m			17,80
	590-2122	Cablu KBBΓHG-LS 4x1.5mm2	m	1,0000	17,80	17,80
31	3332127 -01	Cablu KBBΓHG-LS 4x1.0mm2	m			14,33
	590-21223	Cablu KBBΓHG-LS 4x1.0mm2	m	1,0000	14,33	14,33
32	3332027 -015	Cablu KBBΓz 4x1.0mm2	m			14,20
	590-21225	Cablu KBBΓz 4x1.0mm2	m	1,0000	14,20	14,20
33	3332127 -36	Cablu KBBΓHG-LS 10x1.5mm2	m			35,00
	590-2124	KBBΓHG-LS 10x1.5mm2	m	1,0000	35,00	35,00
34	3331017 -4	Conductor ΠB1 1,5mm2	m			2,25
	590-212	Conductor ΠB1 1,5mm2	m	1,0000	2,25	2,25
35	3350004 20-1	Instalatie de captare Γ16-225	buc			47,00
	24560	Instalatie de captare Γ16-225	buc	1,0000	47,00	47,00
36	338083- 03	Instalatie de captare B-16-80	buc			56,00
	245601	Instalatie de captare B-16-80	buc	1,0000	56,00	56,00
37	338083- 02	Instalatie de captare Γ16-80	buc			56,00
	245610	Instalatie de captare Γ16-80	buc	1,0000	56,00	56,00
38	3350004 20-01	Instalatie de captare 955-2Y3	buc			56,00
	24567	Instalatie de captare 955-2Y3	buc	1,0000	56,00	56,00
39	4440001 0	Teava din otel d=15mm	m			16,71
	113-1099	Teava din otel d=15mm	m	1,0000	16,71	16,71
40	4440007 4-2	Furtun metalic P3-Π-X Dy=15MM	m			16,10
	64655	Furtun metalic P3-Π-X Dy=15MM	m	1,0000	16,10	16,10
41	3337100 011-07	Canal de cabluri 25x25, marca "Элекор"	m			15,80
	245-484	Canal de cabluri 25x25, marca "Элекор"	m	1,0000	15,80	15,80
		2. Utilaj				
42	3380218 -02	Termometru TT.Y.4.2-240.104	buc			120,00

1	2	3	4	5	6	7
	1231	Termometru TT.Y.4.2-240.104	buc	1,0000	120,00	120,00
43	3380217-03	Termometru TT.П.4.1-240.103	buc			120,00
	1233	Termometru TT.П.4.1-240.103	buc	1,0000	120,00	120,00
44	3380217-01	Termometru TT.П.6.2-240.103	buc			120,00
	1232	Termometru TT.П.6.2-240.103	buc	1,0000	120,00	120,00
45	3380217-02	Termometru TT.П.2.1-240.103	buc			120,00
	1234	Termometru TT.П.2.1-240.103	buc	1,0000	120,00	120,00
46	3380219-03	Manometru МП4-Ух4	buc			55,00
	704-1013	Manometru МП4-Ух4	buc	1,0000	55,00	55,00
47	3380219-2	Manometru МП4-Ух2.5	buc			55,00
	704-1015	Manometru МП4-Ух2.5	buc	1,0000	55,00	55,00
48	3380002-22-1	Manometru МВП4-Ух2.5	buc			65,00
	704-10155	Manometru МВП4-Ух2.5	buc	1,0000	65,00	65,00
49	338019-4	Manometru МВП4-Ух4	buc			65,00
	704-101555	Manometru МВП4-Ух4	buc	1,0000	65,00	65,00
50	3380242-01	Комплект каскадной автоматики VPT PSK (TKR Бок 2)	buc			9 395,10
	704-1002	Комплект каскадной автоматики VPT PSK (TKR Бок 2)	buc	1,0000	9 395,10	9 395,10
51	3380204	Sensor termic exterior Q01-40579	buc			180,00
	99885566	-Sensor termic exterior Q01-40579	buc	1,0000	180,00	180,00
52	3380201-06	Sond de temperatura SO 1001 TH023657	buc			180,00
	998855650	Температурный зонд SO10001	buc	1,0000	180,00	180,00
53	3380201-13	Interfata 1U 05 TERMONA TH-044922	buc			623,00
	1212	Interfata 1U 05 TERMONA TH-044922	buc	1,0000	623,00	623,00
54	3380201-02	Interfata IU04 TH040068	buc			516,67

1	2	3	4	5	6	7
	12130	Interfeis 1U04,10	buc	1,0000	516,67	516,67
55	3380201-05	Papuc BS95/7-21650	buc			8,00
	620-9	Papuc BS95/7-21650	buc	1,0000	8,00	8,00
56	3380201-04	Conector TUV-21645	buc			6,16
	5556661171	Conector TUV	buc	1,0000	6,16	6,16
57	3380201-09	Conector 2.54 21540	buc			6,25
	5556661172	Conector 2.54	buc	1,0000	6,25	6,25
58	3380003	Manometru de semnalizare contact electromagnetic DM2010Cr	buc			265,00
	704-1004	Manometru ДМ2010Cr	buc	1,0000	265,00	265,00
59	338000193	Termometru cu contacte electrice ТГП-100-ЭК-М1	buc			135,00
	704-10041	Termometru cu contacte electrice ТГП-100-ЭК-М1	buc	1,0000	135,00	135,00
60	33800101	Aparat de masurat presiunea НМП-52М1	buc			192,00
	704-901	Aparat de masurat presiunea НМП-52М1	buc	1,0000	192,00	192,00
61	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21 К	buc			650,00
	704-1729-	Detector-releu de presiune ДН-6-21 К	buc	1,0000	650,00	650,00
62	338000093	Gazoanalizator portativ ГИАМ-310-02-2	buc			12 150,00
	505-101	Gazoanalizator portativ ГИАМ-310-02-2	buc	1,0000	12 150,00	12 150,00
63	33800036	Sirena de semnalizare СС-1	buc			120,00
	55699920	Sirena de semnalizare СС-1	buc	1,0000	120,00	120,00
64	5550224-04	Cutie de semnalizare ЯУЭ 1263 dim:1200*600*350 IP54 (ЩУС)	buc			2 205,00
	5771014	Cutie de semnalizare ЯУЭ 1263 dim:1200*600*350 IP54 (ЩУС)	buc	1,0000	2 205,00	2 205,00
65	338000226	Dulap metalic IP54, 600x400x250mm	buc			1 522,00
	5771012	Dulap metalic IP54, 600x400x250mm	buc	1,0000	1 522,00	1 522,00

1	2	3	4	5	6	7
66	5550261 -4	Intrerupator automat AK63-1MГ 4A	buc			77,00
	556904	Automat AK63-1mг	buc	1,0000	77,00	77,00
67	3380002 3	Comutator universal УП5312- Ф343	buc			48,00
	8888076	-Comutator universal УП5312-Ф343	buc	1,0000	48,00	48,00
68	3381000 5	Releu intermediar ПЭ37-62У3	buc			68,00
	540-166	-Releu intermediar ПЭ37-62У3	buc	1,0000	68,00	68,00
69	3381000 4	Releu intermediar ПЭ37-44У3	buc			68,00
	540-168	-Releu intermediar ПЭ37-44У3	buc	1,0000	68,00	68,00
70	3381000 7	Releu de timp PKB11-33- 111УХЛ4	buc			142,00
	540-1600	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	1,0000	142,00	142,00
71	3380014 -06	Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc			25,00
	256982j5	-Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc	1,0000	25,00	25,00
72	5550237 -4	Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29M/1/2C	buc			30,08
	556903	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29M/1/2C	buc	1,0000	30,08	30,08
73	3380001 3	Comutator universal УП5311- C225	buc			48,00
	8888075	-Comutator universal УП5311-C225	buc	1,0000	48,00	48,00
74	2550004	Taimer analogic ТЭ	buc			578,66
	88880766	Taimer analogic ТЭ	buc	1,0000	578,66	578,66
75	3380040 1-16	Indicator de semnalizare AD- 22DS 220V rosu	buc			34,77
	556999033 3	-Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc	1,0000	34,77	34,77
76	3380040 1-05	Indicator de semnalizare AD- 22DS 220V galben	buc			34,77
	55699903	-Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc	1,0000	34,77	34,77
77	3380040 1-06	Indicator de semnalizare AD- 22DS 220V alb	buc			34,77
	556999033	-Indicator de semnalizare AD-22DS	buc	1,0000	34,77	34,77

1	2	3	4	5	6	7
		220V alb				
78	3380001 6-02	Diod Д246А	buc			2,50
	55699	Diod Д246А	buc	1,0000	2,50	2,50
79	3380001 7	Bloc de cleme Б324-10	buc			18,48
	32547	-Bloc de cleme Б324	buc	1,0000	18,48	18,48
80	5550224 -01	Cutie de semnalizare ЯУЭ 0432 dim:400*300*250 (ЩС)	buc			685,00
	5771019	Cutie de semnalizare ЯУЭ 0432 dim:400*300*250 (ЩС)	buc	1,0000	685,00	685,00
81	3380040 1-16	Indicator de semnalizare AD- 22DS 220V rosu	buc			34,77
	556999033 3	-Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc	1,0000	34,77	34,77
82	3380014 -06	Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc			25,00
	256982j5	-Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc	1,0000	25,00	25,00
83	3380040 1-05	Indicator de semnalizare AD- 22DS 220V galben	buc			34,77
	55699903	-Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc	1,0000	34,77	34,77

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)