

Primaria com. Stauceni
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
SISTEME DE AUTOMATIZARE SMART BUILDING

Valoarea de deviz 2 061 774,61 lei
Intocmit in prețuri curente 12.01.2025

№ 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. Lucrari de constructie				
1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	30,0000	1 578,02 959,00	47 340,66 28 770,00
2		Cablu de date de tip UC900 SS23 s / FTP, CAT 7	m	3 000,0000	20,00 0,00	60 000,00 0,00
3	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0500	54 759,20 3 290,00	2 737,96 164,50
4		Set de cleme multietajate pentru DIN cu 2-8 ppoli pentru interconectarea extensiilor si consumatorilor	buc	5,0000	62,00 0,00	310,00 0,00
5	08-03-536-1	Controler cu came, de curent continuu sau alternativ, curent 63 A, montat pe constructie pe podea	buc	30,0000	566,78 328,30	17 003,37 9 849,00
		Total	lei			127 391,99
		CAS	24 %			9 308,04
		Cheltuieli de transport	4 %			3 226,61
		Total CD				139 926,64
		Cheltuielid e regie	8 %			11 194,13

		Total cu CR				151 120,77
		Beneficiu	4 %			6 044,83
		Cheltuieli neprevazute	2 %			3 143,31
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				160 308,91 38 783,50
		2. Lucrari de montare				
6	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	3,0000	459,24 244,30	1 377,72 732,90
7	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - Tree Extension	buc	3,0000	6 538,50 6 181,00	19 615,50 18 543,00
8	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - Relay Extension	buc	17,0000	975,60 618,10	16 585,20 10 507,70
9	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - DI Extension	buc	2,0000	6 538,50 6 181,00	13 077,00 12 362,00
10	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - M-Bus Extension	buc	2,0000	6 538,50 6 181,00	13 077,00 12 362,00
11	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - DMX Extension	buc	2,0000	6 538,50 6 181,00	13 077,00 12 362,00
12	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - DALI Extension for 64 Devices	buc	4,0000	6 538,50 6 181,00	26 154,00 24 724,00
13	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - KNX Extension	buc	2,0000	6 538,50 6 181,00	13 077,00 12 362,00
14	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - Modbus Extension	buc	2,0000	6 538,50 6 181,00	13 077,00 12 362,00
15	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - 1-Wire Extension	buc	2,0000	6 538,50 6 181,00	13 077,00 12 362,00

16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Micro SD card with firmware Miniserver Gen. 2	buc	2,0000	95,42 79,10	190,84 158,20
17	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Sursa de alimentare 24V 1,3A	buc	5,0000	229,64 144,20	1 148,20 721,00
18	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Sursa de alimentare 24V 10A	buc	5,0000	229,64 144,20	1 148,20 721,00
19	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de control tactil	buc	35,0000	397,22 231,00	13 902,70 8 085,00
20	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou Touch Tree White	buc	10,0000	2 476,22 2 310,00	24 762,20 23 100,00
21	10-01-039-01	Piese diverse: Senzor de prezenta	buc	60,0000	385,50 236,60	23 130,00 14 196,00
22	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de control cu tastatura tactila numerica,	buc	3,0000	2 476,22 2 310,00	7 428,66 6 930,00
23	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de control inetrfon cu camera video	buc	3,0000	2 476,22 2 310,00	7 428,66 6 930,00
24	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare - Senzor digital de tip open/close pentru geamuri, usi	buc	75,0000	95,42 79,10	7 156,50 5 932,50
25	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare - Senzor de temperatura de tip 1-Wire	buc	75,0000	95,42 79,10	7 156,50 5 932,50
26	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Sursa de alimentare pentru extensii KNX	buc	2,0000	229,10 144,20	458,20 288,40
27	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Sursa de alimentare neinteruptibila 1500VA\1350W	buc	1,0000	229,00 144,20	229,00 144,20

28	10-02-052-02	Verificare electrica si reglarea complexului de dirijare: Imitator complex de dirijare	buc	335,0000	<u>119,00</u> 119,00	<u>39 865,00</u> 39 865,00
		<i>Total</i>	lei			276 199,08
		<i>CAS</i>	24 %			58 004,02
		<i>Cheltuielid e transport</i>	4 %			1 022,07
		<i>Total CD</i>				335 225,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			145 010,04
		<i>Total cu CR</i>				480 235,21
		<i>Beneficiu</i>	4 %			19 209,40
		<i>Chletuieli neprevazute</i>	2 %			9 988,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				509 433,50 241 683,40
		3. Utilaj				
29		Procesorul principal de automatizare a clrdirii, ce are rolul de element de bazr on sistemul de dirijare a clrdirii	buc	3,0000	<u>28 300,00</u> 0,00	<u>84 900,00</u> 0,00
30		Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea echipamnetelor pe baza protocolului tree - Tree Extension	buc	3,0000	<u>1 680,00</u> 0,00	<u>5 040,00</u> 0,00
31		Extensia la procesorul de baza ce permite conectarea echipamnetelor pe baza protocolului tree - Relay Extension	buc	17,0000	<u>789,00</u> 0,00	<u>13 413,00</u> 0,00
32		Extensia la procesorul de bazr ce are 20 inputuri digiale pentru conectarea diferitor senzori - DI Extension	buc	2,0000	<u>1 410,00</u> 0,00	<u>2 820,00</u> 0,00
33		Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea echipamnetelor pe baza protocolului M-Bus - M-Bus Extension	buc	2,0000	<u>1 985,60</u> 0,00	<u>3 971,20</u> 0,00

34		Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea corpurilor de iluminat pe baza protocolului DMX - DMX Extension	buc	2,0000	$\frac{1\,420,00}{0,00}$	$\frac{2\,840,00}{0,00}$
35		Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea corpurilor de iluminat pe baza protocolului DALI - DALI Extension for 64 Devices	buc	4,0000	$\frac{7\,860,00}{0,00}$	$\frac{31\,440,00}{0,00}$
36		Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului KNX - KNX Extension	buc	2,0000	$\frac{1\,585,00}{0,00}$	$\frac{3\,170,00}{0,00}$
37		Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului Modbus - Modbus Extension	buc	2,0000	$\frac{1\,215,00}{0,00}$	$\frac{2\,430,00}{0,00}$
38		Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea senzorilor de temperatura pe baza protocolului 1-Wire - 1-Wire Extension	buc	2,0000	$\frac{2\,170,00}{0,00}$	$\frac{4\,340,00}{0,00}$
39		Card Micro SD cu sistemul de operare Miniserver Gen.2	buc	2,0000	$\frac{231,12}{0,00}$	$\frac{462,24}{0,00}$
40		Sursa de alimentare 24V 1,3A	buc	5,0000	$\frac{320,00}{0,00}$	$\frac{1\,600,00}{0,00}$
41		Sursa de alimentare 24V 10A	buc	5,0000	$\frac{485,00}{0,00}$	$\frac{2\,425,00}{0,00}$
42		Panou de control tactil cu ponr la 12+2 zone, cu diplay Led matrix, cu senzor de temperaturr, iluminarea ecranului on dependen.r de luminozitate, panou fa.r din sticl.r, protocol tree	buc	35,0000	$\frac{14\,600,00}{0,00}$	$\frac{511\,000,00}{0,00}$
43		Panou de control tactil cu 5 zone, cu senzor de temperaturr .i umeditate pe protocol tree	buc	10,0000	$\frac{2\,100,00}{0,00}$	$\frac{21\,000,00}{0,00}$

44		Senzor de prezen.a ce monitorizeaza mi.carea, sunetul, temperatura, luminozitatea pe protocolul Tree, alb	buc	60,0000	$\frac{540,00}{0,00}$	$\frac{32\,400,00}{0,00}$
45		Panou de control cu tastaturr tactilr numericr, cu buton sonerie .i led de stare, nfc reader, panou fa.r sticl.r termicr, protocol tree	buc	3,0000	$\frac{14\,600,00}{0,00}$	$\frac{43\,800,00}{0,00}$
46		Panou de control inetrfon cu camera video , panou fa.a sticla termica, protocol tree	buc	3,0000	$\frac{17\,300,00}{0,00}$	$\frac{51\,900,00}{0,00}$
47		Senzor digital de tip open\close pentru geamuri, usi	buc	75,0000	$\frac{1\,030,00}{0,00}$	$\frac{77\,250,00}{0,00}$
48		Senzor de temperatura de tip 1-Wire	buc	75,0000	$\frac{925,60}{0,00}$	$\frac{69\,420,00}{0,00}$
49		Sursa de alimentare pentru extensii KNX	buc	2,0000	$\frac{685,00}{0,00}$	$\frac{1\,370,00}{0,00}$
50		Extensia pentru conectarea .i programarea echipamentelor KNX	buc	1,0000	$\frac{2\,200,00}{0,00}$	$\frac{2\,200,00}{0,00}$
51		Extensia pentru dirijarea cu blocul climatizorului prin protocolul KNX	buc	35,0000	$\frac{980,00}{0,00}$	$\frac{34\,300,00}{0,00}$
52		Controler DALI Dimmer cu 4 canale de 5A pentru conectarea corpurilor de iluminat LED	buc	30,0000	$\frac{660,00}{0,00}$	$\frac{19\,800,00}{0,00}$
53		Repeater de putere pentru multiplicarea semnalului a controlerului Dali Dimmer	buc	30,0000	$\frac{380,00}{0,00}$	$\frac{11\,400,00}{0,00}$
54		Sursa de alimentare neintreruptibila 1500VA\1350W	buc	1,0000	$\frac{1\,280,00}{0,00}$	$\frac{1\,280,00}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			1 035 971,44
		<i>Cmd</i>	1,2 %			12 431,66

		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 048 403,10
		Total	lei			1 718 145,51
		TVA	20 %			343 629,10
						2 061 774,61
		Total deviz: Inclusiv salariu				280 466,90

Întocmit/verificat

Golban Teodor administrator

Primaria com. Stauceni	Formular Nr.3
(denumirea obiectivului)	WinCmeta

Deviz local de resurse № SISTEME DE AUTOMATIZARE SMART BUILDING

Valoarea de deviz 2 061 774,61 lei

Intocmit in prețuri curente 12.01.2025

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4 006,6700	70,00	280 466,90
		Total manopera				280 466,90

Materiale:

1.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,0024	65 000,00	156,00
2.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0015	28 000,00	42,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0012	25 000,00	30,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0240	12 000,00	288,00

5.	1010964	Laminat la cald din otel carbon de calitate obisnuita, rotund si patrat, dimensiuni 52-70 mm, otel marca "CT0"	t	0,0534	30 000,00	1 602,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,3000	30 000,00	9 000,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0302	30 000,00	906,00
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0018	62 000,00	111,60
9.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,7500	55,00	206,25
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1200	120,00	14,40
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	36,0900	32,00	1 154,88
12.	1012073	Ate aspre	kg	1,0200	60,00	61,20
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,2000	150,00	630,00
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,4500	80,00	36,00
15.	1019852	Vopsea	kg	9,3100	75,00	698,25
16.	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0,2262	30 000,00	6 786,00
17.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	20,4000	150,00	3 060,00
18.	11656	Cablu de date de tip UC900 SS23 s / FTP, CAT 7	m	3 000,0000	20,00	60 000,00
19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	2,7750	1 500,00	4 162,50
20.	22	Card Micro SD cu sistemul de operare Miniserver Gen.2	buc	2,0000	231,12	462,24
21.	24	Sursa de alimentare 24V 1,3A	buc	5,0000	320,00	1 600,00
22.	25	Sursa de alimentare 24V 10A	buc	5,0000	485,00	2 425,00
23.	28	Panou de control tactil cu ponr la 12+2 zone, cu diplay Led matrix, cu senzor de temperaturr, iluminarea ecranului on dependen.r de luminozitate, panou fa.r din sticl, protocol tree	buc	35,0000	14 600,00	511 000,00
24.	29	Panou de control tactil cu 5 zone, cu senzor de temperaturr .i umeditate pe protocol tree	buc	10,0000	2 100,00	21 000,00
25.	311	Procesorul principal de automatizare a cladirii, ce are rolul de element de baza in sistemul de dirijare a clrdirii	buc	3,0000	28 300,00	84 900,00
26.	312	Extensia la procesorul de baza ce permite conectarea echipamnetelor pe baza protocolului tree - Tree Extension	buc	3,0000	1 680,00	5 040,00
27.	313	Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea echipamnetelor pe baza protocolului tree - Relay Extension	buc	17,0000	789,00	13 413,00
28.	314	Extensia la procesorul de bazr ce are 20 inputuri digiale pentru conectarea diferitor senzori - DI Extension	buc	2,0000	1 410,00	2 820,00
29.	315	Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea echipamnetelor pe baza protocolului M-Bus - M-Bus Extension	buc	2,0000	1 985,60	3 971,20
30.	316	Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea corpurilor de iluminat pe baza protocolului DMX - DMX Extension	buc	2,0000	1 420,00	2 840,00

31.	317	Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea corpurilor de iluminat pe baza protocolului DALI - DALI Extension for 64 Devices	buc	4,0000	7 860,00	31 440,00
32.	318	Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului KNX - KNX Extension	buc	2,0000	1 585,00	3 170,00
33.	319	Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului Modbus - Modbus Extension	buc	2,0000	1 215,00	2 430,00
34.	32	Senzor de prezen.a ce monitorizeaza mi.carea, sunetul, temperatura, luminozitatea pe protocolul Tree, alb	buc	60,0000	540,00	32 400,00
35.	320	Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea senzorilor de temperatura pe baza protocolului 1-Wire - 1-Wire Extension	buc	2,0000	2 170,00	4 340,00
36.	33	Panou de control cu tastaturr tactilr numericr, cu buton sonerie .i led de stare, nfc reader, panou fa.r sticl.r termicr, protocol tree	buc	3,0000	14 600,00	43 800,00
37.	36	Panou de control inetrfon cu camera video , panou fa.a sticla termica, protocol tree	buc	3,0000	17 300,00	51 900,00
38.	38	Senzor digital de tip open\close pentru geamuri, usi	buc	75,0000	1 030,00	77 250,00
39.	39	Senzor de temperatura de tip 1-Wire	buc	75,0000	925,60	69 420,00
40.	4110006	Apa distilata	kg	36,4000	25,00	910,00
41.	4110041	Energie electrica	kw-h	56,1000	4,20	235,62
42.	42	Sursa de alimentare pentru extensii KNX	buc	2,0000	685,00	1 370,00
43.	43	Extensia pentru conectarea .i programarea echipamentelor KNX	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
44.	44	Extensia pentru dirijarea cu blocul climatizorului prin protocolul KNX	buc	35,0000	980,00	34 300,00
45.	5	Masa utilajului	t	8,8650	1 200,00	10 638,00
46.	50	Controler DALI Dimmer cu 4 canale de 5A pentru conectarea corpurilor de iluminat LED	buc	30,0000	660,00	19 800,00
47.	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000	1,10	336,60
48.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	30,0000	20,00	600,00
49.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2496	600,00	149,76
50.	5009368	Cleme in asortiment	buc	5,1000	500,00	2 550,00
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,4600	120,00	295,20
52.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,2300	65,00	79,95
53.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0600	60,00	3,60
54.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2880	25,00	7,20
55.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	3,1420	120,00	377,04
56.	51	Repeater de putere pentru multiplicarea semnalului a controlerului Dali Dimmer	buc	30,0000	380,00	11 400,00
57.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0005	2 000,00	1,00

58.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	9,6900	20,00	193,80
59.	53	Sursa de alimentare neintreruptibila 1500VA\1350W	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
60.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0130	12 000,00	156,00
61.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,3000	65,00	19,50
62.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICΠΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	6,8100	60,00	408,60
63.	665465	Set de cleme multietajate pentru DIN cu 2-8 ppoli pentru interconectarea extensiilor si consumatorilor	buc	5,0000	62,00	310,00
Total materiale de construcții						1 142 188,39

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	19,0455	120,00	2 285,46
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	133,4400	50,00	6 672,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	96,6000	20,00	1 932,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	96,6000	20,00	1 932,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,0595	60,00	423,57
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,6000	65,00	234,00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	19,0455	180,00	3 428,19
Total utilaje de construcții						16 907,22

	Total	lei			1 718 145,51
	TVA	20 %			343 629,10
	Total deviz:				2 061 774,61

Întocmit/verificat Golban Teodor administrator

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Primaria com. Stauceni	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
		1. Lucrari de constructie				

1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 578,02 959,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	1,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	9,60
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	30 000,00	300,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 000,00	30,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 000,00	3,72
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	75,00	18,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	4,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	120,00	4,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	180,00	70,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 340,66
2		Cablu de date de tip UC900 SS23 s / FTP, CAT 7	m			20,00 0,00
	11656	Cablu de date de tip UC900 SS23 s / FTP, CAT 7	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 000,00
3	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			54 759,20 3 290,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	70,00	3 290,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	30 000,00	120,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	75,00	60,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	500,00	51 000,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	120,00	244,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	60,00	11,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	180,00	19,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 737,96
4		Set de cleme multietajate pentru DIN cu 2-8 ppoli pentru interconectarea extensiilor si consumatorilor	buc			62,00 0,00
	665465	Set de cleme multietajate pentru DIN cu 2-8 ppoli pentru interconectarea extensiilor si consumatorilor	buc	1,0000	62,00	62,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,00
5	08-03-536-1	Controler cu came, de curent continuu sau alternativ, curent 63 A, montat pe constructie pe podea	buc			566,78 328,30
	1	Muncitor	h-om	4,6900	70,00	328,30
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	120,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8820	32,00	28,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0150	80,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0560	75,00	4,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	1 500,00	135,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000	1,10	11,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	120,00	4,92
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0410	65,00	2,66
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	60,00	0,12
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0100	65,00	0,65

	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	0,0400	60,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	120,00	1,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	60,00	7,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	180,00	2,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 003,37
		2. Lucrari de montare				
6	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			459,24 244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	1 500,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	60,00	69,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	180,00	52,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 377,72
7	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - Tree Extension	buc			6 538,50 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 200,00	168,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	50,00	174,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 615,50
8	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - Relay Extension	buc			975,60 618,10
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	618,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 200,00	168,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	50,00	174,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 585,20
9	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - DI Extension	buc			6 538,50 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 200,00	168,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	50,00	174,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 077,00
10	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - M-Bus Extension	buc			6 538,50 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 200,00	168,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	50,00	174,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 077,00
11	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - DMX Extension	buc			6 538,50 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 200,00	168,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	50,00	174,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 077,00

12	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - DALI Extension for 64 Devices	buc			6 538,50 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 200,00	168,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	50,00	174,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 154,00
13	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - KNX Extension	buc			6 538,50 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 200,00	168,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	50,00	174,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 077,00
14	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - Modbus Extension	buc			6 538,50 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 200,00	168,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	50,00	174,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 077,00
15	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare - 1-Wire Extension	buc			6 538,50 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 200,00	168,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	50,00	174,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 077,00
16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Micro SD card with firmware Miniserver Gen. 2	buc			95,42 79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,92
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	180,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,84
17	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Sursa de alimentare 24V 1,3A	buc			229,64 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	28 000,00	3,36
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	25,00	70,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	2 000,00	0,08
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	12 000,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 148,20
18	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Sursa de alimentare 24V 10A	buc			229,64 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	28 000,00	3,36
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	25,00	70,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	2 000,00	0,08
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	12 000,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 148,20

19	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de control tactil	buc			397,22
						231,00
	1	Muncitor	h-om	33,0000	70,00	231,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	60,00	1,20
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	150,00	60,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,1000	4,20	4,62
	5	Masa utilajului	t	0,0750	1 200,00	90,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1900	20,00	3,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	60,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 902,70
20	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou Touch Tree White	buc			2 476,22
						2 310,00
	1	Muncitor	h-om	33,0000	70,00	2 310,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	60,00	1,20
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	150,00	60,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,1000	4,20	4,62
	5	Masa utilajului	t	0,0750	1 200,00	90,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1900	20,00	3,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	60,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 762,20
21	10-01-039-01	Piese diverse: Senzor de prezenta	buc			385,50
						236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00004	65 000,00	2,60
	1010964	Laminat la cald din otel carbon de calitate obisnuita, rotund si patrat, dimensiuni 52-70 mm, otel marca "Cr0"	t	0,00089	30 000,00	26,70
	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0,00377	30 000,00	113,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 130,00
22	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de control cu tastatura tactila numerica,	buc			2 476,22
						2 310,00
	1	Muncitor	h-om	33,0000	70,00	2 310,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	60,00	1,20
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	150,00	60,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,1000	4,20	4,62
	5	Masa utilajului	t	0,0750	1 200,00	90,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1900	20,00	3,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	60,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 428,66
23	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de control inetrfon cu camera video	buc			2 476,22
						2 310,00
	1	Muncitor	h-om	33,0000	70,00	2 310,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	60,00	1,20
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	150,00	60,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,1000	4,20	4,62
	5	Masa utilajului	t	0,0750	1 200,00	90,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1900	20,00	3,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	60,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 428,66

24	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare - Senzor digital de tip open\close pentru geamuri, usi	buc			95,42
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,92
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	180,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 156,50
25	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare - Senzor de temperatura de tip 1-Wire	buc			95,42
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,92
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	180,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 156,50
26	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Sursa de alimentare pentru extensii KNX	buc			229,10
						144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	28 000,00	2,80
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	25,00	70,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	2 000,00	0,10
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	12 000,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,20
27	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Sursa de alimentare neintreruptibila 1500VA\1350W	buc			229,00
						144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	28 000,00	2,80
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	25,00	70,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	2 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	12 000,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,00
28	10-02-052-02	Verificare electrica si reglarea complexului de dirijare: Imitator complex de dirijare	buc			119,00
						119,00
	1	Muncitor	h-om	34,0000	70,00	119,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 865,00
		3. Utilaj				
29		Procesorul principal de automatizare a clrdirii, ce are rolul de element de bazr on sistemul de dirijare a clrdirii	buc			28 300,00
						0,00
	311	Procesorul principal de automatizare a cladirii, ce are rolul de element de baza in sistemul de dirijare a clrdirii	buc	1,0000	28 300,00	28 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84 900,00
30		Extensia la procesorul de bazr ce permite conectarea echipamnetelor pe baza protocolului tree - Tree Extension	buc			1 680,00
						0,00
	312	Extensia la procesorul de baza ce permite conectarea echipamnetelor pe baza protocolului tree - Tree Extension	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 040,00
31		Extensia la procesorul de baza ce permite conectarea echipamnetelor pe baza protocolului tree - Relay Extension	buc			789,00
						0,00

	313	Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului tree - Relay Extension	buc	1,0000	789,00	789,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 413,00
32		Extensia la procesorul de bază ce are 20 inputuri digitale pentru conectarea diferitor senzori - DI Extension	buc			1 410,00 0,00
	314	Extensia la procesorul de bază ce are 20 inputuri digitale pentru conectarea diferitor senzori - DI Extension	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 820,00
33		Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului M-Bus - M-Bus Extension	buc			1 985,60 0,00
	315	Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului M-Bus - M-Bus Extension	buc	1,0000	1 985,60	1 985,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 971,20
34		Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea corpurilor de iluminat pe baza protocolului DMX - DMX Extension	buc			1 420,00 0,00
	316	Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea corpurilor de iluminat pe baza protocolului DMX - DMX Extension	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 840,00
35		Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea corpurilor de iluminat pe baza protocolului DALI - DALI Extension for 64 Devices	buc			7 860,00 0,00
	317	Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea corpurilor de iluminat pe baza protocolului DALI - DALI Extension for 64 Devices	buc	1,0000	7 860,00	7 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 440,00
36		Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului KNX - KNX Extension	buc			1 585,00 0,00
	318	Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului KNX - KNX Extension	buc	1,0000	1 585,00	1 585,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 170,00
37		Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului Modbus - Modbus Extension	buc			1 215,00 0,00
	319	Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului Modbus - Modbus Extension	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 430,00
38		Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea senzorilor de temperatura pe baza protocolului 1-Wire - 1-Wire Extension	buc			2 170,00 0,00
	320	Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea senzorilor de temperatura pe baza protocolului 1-Wire - 1-Wire Extension	buc	1,0000	2 170,00	2 170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 340,00
39		Card Micro SD cu sistemul de operare Miniserver Gen.2	buc			231,12 0,00
	22	Card Micro SD cu sistemul de operare Miniserver Gen.2	buc	1,0000	231,12	231,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,24
40		Sursa de alimentare 24V 1,3A	buc			320,00 0,00
	24	Sursa de alimentare 24V 1,3A	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,00

41		Sursa de alimentare 24V 10A	buc			485,00
						0,00
	25	Sursa de alimentare 24V 10A	buc	1,0000	485,00	485,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 425,00
42		Panou de control tactil cu ponr la 12+2 zone, cu diplay Led matrix, cu senzor de temperaturr, iluminarea ecranului on dependen.r de luminozitate, panou fa.r din sticl.r, protocol tree	buc			14 600,00
						0,00
	28	Panou de control tactil cu ponr la 12+2 zone, cu diplay Led matrix, cu senzor de temperaturr, iluminarea ecranului on dependen.r de luminozitate, panou fa.r din sticl.r, protocol tree	buc	1,0000	14 600,00	14 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			511 000,00
43		Panou de control tactil cu 5 zone, cu senzor de temperaturr .i umeditate pe protocol tree	buc			2 100,00
						0,00
	29	Panou de control tactil cu 5 zone, cu senzor de temperaturr .i umeditate pe protocol tree	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 000,00
44		Senzor de prezen.a ce monitorizeaza mi.carea, sunetul, temperatura, luminozitatea pe protocolul Tree, alb	buc			540,00
						0,00
	32	Senzor de prezen.a ce monitorizeaza mi.carea, sunetul, temperatura, luminozitatea pe protocolul Tree, alb	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 400,00
45		Panou de control cu tastaturr tactilr numericr, cu buton sonerie .i led de stare, nfc reader, panou fa.r sticl.r termicr, protocol tree	buc			14 600,00
						0,00
	33	Panou de control cu tastaturr tactilr numericr, cu buton sonerie .i led de stare, nfc reader, panou fa.r sticl.r termicr, protocol tree	buc	1,0000	14 600,00	14 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 800,00
46		Panou de control inetrfon cu camera video , panou fa.a sticla termica, protocol tree	buc			17 300,00
						0,00
	36	Panou de control inetrfon cu camera video , panou fa.a sticla termica, protocol tree	buc	1,0000	17 300,00	17 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 900,00
47		Senzor digital de tip open\close pentru geamuri, usi	buc			1 030,00
						0,00
	38	Senzor digital de tip open\close pentru geamuri, usi	buc	1,0000	1 030,00	1 030,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 250,00
48		Senzor de temperatura de tip 1-Wire	buc			925,60
						0,00
	39	Senzor de temperatura de tip 1-Wire	buc	1,0000	925,60	925,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 420,00
49		Sursa de alimentare pentru extensii KNX	buc			685,00
						0,00
	42	Sursa de alimentare pentru extensii KNX	buc	1,0000	685,00	685,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 370,00
50		Extensia pentru conectarea .i programarea echipamentelor KNX	buc			2 200,00
						0,00
	43	Extensia pentru conectarea .i programarea echipamentelor KNX	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00
51		Extensia pentru dirijarea cu blocul climatizorului prin protocolul KNX	buc			980,00
						0,00
	44	Extensia pentru dirijarea cu blocul climatizorului prin protocolul KNX	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 300,00

52		Controler DALI Dimmer cu 4 canale de 5A pentru conectarea corpurilor de iluminat LED	buc			660,00 0,00
	50	Controler DALI Dimmer cu 4 canale de 5A pentru conectarea corpurilor de iluminat LED	buc	1,0000	660,00	660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 800,00
53		Repeater de putere pentru multiplicarea semnalului a controlerului Dali Dimmer	buc			380,00 0,00
	51	Repeater de putere pentru multiplicarea semnalului a controlerului Dali Dimmer	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 400,00
54		Sursa de alimentare neintreruptibila 1500VA\1350W	buc			1 280,00 0,00
	53	Sursa de alimentare neintreruptibila 1500VA\1350W	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,00

APROBAT:

Întocmit/verificat

Golban Teodor administrator