

**Farmacia- Reconstruirea
imobilelor in vederea optimizarii
spatiilor si sporirii eficientei
energetice pe terenul cu nr. cad.
0100520.225, situat in mun.
Chisinau, str. Toma Ciorba, nr.1.
Bloc 2. Etapa**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-5
Rețele electrice interioare. Lot 2 (03/2026-2A-IEI/EEF)

Valoarea de deviz 1 173 443,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	750,0000	9,00 9,00	6 750,00 6 750,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	750,0000	35,77 27,00	26 829,75 20 250,00
3	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	9,0000	12,99 12,60	116,91 113,40
		Total	lei			33 696,66
		Asigurari sociale si medicale	24 %			6 507,22
		Transport materiale	5 %			270,10
		Total				40 473,98
		Cheltuieli de regie	8 %			3 237,92
		Total				43 711,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 748,48
		<i>Total</i>				45 460,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				45 460,38 27 113,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Tablouri electice				
4	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 cu accesorii de instalare tablou de distributie (urechi metalice, suport pentru blocuri terminale, placa obturatoare)	buc	9,0000	219,90 208,80	1 979,10 1 879,20
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Bloc terminal modular	buc	18,0000	101,49 100,80	1 826,82 1 814,40
6	08-01-080-2	Separator de sarcina modular 3P	buc	9,0000	111,30 101,70	1 001,70 915,30
7	08-01-080-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc	41,0000	106,70 101,70	4 374,70 4 169,70
8	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3P	buc	6,0000	111,30 101,70	667,80 610,20
9	08-01-080-2	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO), 1P+N	buc	18,0000	111,30 101,70	2 003,40 1 830,60
10	08-01-081-1	Releu de impulsuri bistabil	buc	4,0000	107,30 101,70	429,20 406,80
11	08-01-081-1	Intrerupator crepuscular cu 1 canal de iesire si sensor exterior inclus	buc	1,0000	107,30 101,70	107,30 101,70
12	08-01-080-3	Descarcator de supratensiune 3P+N	buc	7,0000	218,10 202,50	1 526,70 1 417,50
13	10-08-001-01	Aparate receptoare: Controler central pentru iluminat de securitate 5M, conform IEC/EN 62034, compatibil cu pina la 128 corpuri de iluminat, adresabil	buc	1,0000	2 167,20 2 160,00	2 167,20 2 160,00
14	10-08-001-06	Aparate receptoare: Modulul controlerului de linie adresabil 5M cu porturi protocol de comunicatie DALI, RS232,	buc	1,0000	1 447,20 1 440,00	1 447,20 1 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ethernet, RS485				
		<i>Total</i>	lei			17 531,12
		Total Tablouri electice Inclusiv salariu				17 531,12 16 745,40
		2.2. Echipament de iluminat				
15	08-03-593-9	Corp de iluminat LED cu montaj incastat in tavane suspendate	100 buc	0,7000	7 684,20 7 677,00	5 378,94 5 373,90
16	08-03-594-1	Corp de iluminat cu modul LED integrat, cu unitate de alimentare, montaj aplicabil	100 buc	0,5300	8 573,19 7 920,00	4 543,79 4 197,60
17	08-03-593-10	Corp de iluminat cu modul LED, aplicabil, cu acumulator	100 buc	0,6400	9 296,41 8 838,00	5 949,70 5 656,32
		<i>Total</i>	lei			15 872,43
		Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu				15 872,43 15 227,82
		2.3. Cabluri si sisteme pozare cabluri				
18	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,0400	27 252,50 4 050,00	1 090,10 162,00
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	24,2000	2 522,76 2 142,00	61 050,81 51 836,40
20	pret ofertant	Tub d=20 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	1 060,0000	5,60 0,00	5 936,00 0,00
21	pret ofertant	Tub d=25 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C,	m	1 360,0000	96,00 0,00	130 560,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum				
22	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	2,8000	3 598,85 3 096,00	10 076,77 8 668,80
23	pret ofertant	Tub d=32 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	185,0000	29,60 0,00	5 476,00 0,00
24	pret ofertant	Tub d=40 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	95,0000	44,00 0,00	4 180,00 0,00
25	08-02-396-6	Jgheb metalic zincat perforat, cu capac pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	1,4700	4 457,77 2 646,00	6 552,92 3 889,62
26	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m	147,0000	76,80 0,00	11 289,60 0,00
27	pret furnizor	Accesoriu de imbinare de tip T, orizontal, pentru jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m	6,0000	133,60 0,00	801,60 0,00
28	pret furnizor	Cot 90* orizontal, pentru jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m	2,0000	108,80 0,00	217,60 0,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	17,2000	1 144,55 1 116,00	19 686,32 19 195,20
30	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze	m.l.	555,0000	27,88 0,00	15 473,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 3x1.5 mm2				
31	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 3x2.5 mm2	m.l.	880,0000	38,54 0,00	33 915,20 0,00
32	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 4x1.5 mm2	m.l.	50,0000	54,94 0,00	2 747,00 0,00
33	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta	m.l.	20,0000	78,72 0,00	1 574,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 5x1.5 mm2				
34	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 5x4.0 mm2	m.l.	180,0000	127,10 0,00	22 878,00 0,00
35	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 5x10 mm2	m.l.	35,0000	200,90 0,00	7 031,50 0,00
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,2500	1 144,40 1 116,00	3 719,29 3 627,00
37	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, functionare garantata in caz de incendiu, cu emisii	m.l.	150,0000	34,44 0,00	5 166,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		redușe de fum și fără degajare de gaze toxice sau corozive. Rezistentă la foc FE180 conform DIN VDE 0472 / IEC 60331, funcționare în incendiu E90 conform DIN 4102-12, tensiune nominală 0,6/1 kV, temperatură de operare -30°C până la +70°C, temperatură maximă pe conductor +90°C de tip (N)HXH - FE180 / E90 secțiune 3x2.5 mm ²				
38	pret furnizor	Cablu de forță cu conductoare din cupru, fără halogeni, nepropagator de flacără, funcționare garantată în caz de incendiu, cu emisii redușe de fum și fără degajare de gaze toxice sau corozive. Rezistentă la foc FE180 conform DIN VDE 0472 / IEC 60331, funcționare în incendiu E90 conform DIN 4102-12, tensiune nominală 0,6/1 kV, temperatură de operare -30°C până la +70°C, temperatură maximă pe conductor +90°C de tip (N)HXH - FE180 / E90 secțiune 5x2.5 mm ²	m.l.	55,0000	89,38 0,00	4 915,90 0,00
39	pret furnizor	Cablu de forță cu conductoare din cupru, fără halogeni, nepropagator de flacără, funcționare garantată în caz de incendiu, cu emisii redușe de fum și fără degajare de gaze toxice sau corozive. Rezistentă la foc FE180 conform DIN VDE 0472 / IEC 60331, funcționare în incendiu E90 conform DIN 4102-12, tensiune nominală 0,6/1 kV, temperatură de operare -30°C până la +70°C, temperatură maximă pe conductor +90°C de tip (N)HXH - FE180 / E90 secțiune 5x4.0 mm ²	m.l.	40,0000	123,00 0,00	4 920,00 0,00
40	pret furnizor	Cablu de forță cu conductoare din cupru, fără halogeni, nepropagator de flacără, funcționare garantată în caz de incendiu, cu emisii redușe de fum și fără degajare de gaze toxice sau corozive. Rezistentă la foc FE180 conform DIN VDE 0472 / IEC 60331, funcționare în incendiu E90	m.l.	60,0000	172,20 0,00	10 332,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform DIN 4102-12, tensiune nominala 0,6/1 kV, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +90°C de tip (N)HXX - FE180 / E90 sectiune 5x6.0 mm2				
41	pret furnizor	Cablu de control si semnalizare cu conductoare din cupru, ecranat, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare rosie. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C...+70°C, temperatura maxima a conductorului +70°C, rezistent la foc FE180, cu mentinerea functionarii circuitului E30, conform DIN 4102-12 de tip JE-H(St)H Bd FE180/E30 2x2x0.8 mm2	m.l.	20,0000	13,12 0,00	262,40 0,00
42	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,3000	1 681,90 1 647,00	504,57 494,10
43	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, functionare garantata in caz de incendiu, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Rezistenta la foc FE180 conform DIN VDE 0472 / IEC 60331, functionare in incendiu E90 conform DIN 4102-12, tensiune nominala 0,6/1 kV, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +90°C de tip (N)HXX - FE180 / E90 sectiune 5x16 mm2	m.l.	30,0000	312,62 0,00	9 378,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			379 736,13
		Total Cabluri si sisteme pozare cabluri Inclusiv salariu				379 736,13 87 873,12
		2.4. Accesorii electrice				
44	08-03-591-	Intreruptor cu o clapa, tip	100	0,2200	3 513,18	772,90

1	2	3	4	5	6	7
	2	ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	buc		2 898,00	637,56
45	pret furnizor	Intrerupator simplu, 10 AX / 250 V, cu o clapa, pentru montaj incastat, culoare alba, placa si suport incluse 1 post, IP20	buc	22,0000	44,00 0,00	968,00 0,00
46	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,2000	3 567,00 2 952,00	713,40 590,40
47	pret furnizor	Intreruptor dublu, 10 AX / 250 V-, cu doua clape, pentru montaj incastat, culoare alba, placa si suport incluse 1 post, IP20	buc	20,0000	44,00 0,00	880,00 0,00
48	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,0500	4 342,80 3 951,00	217,14 197,55
49	pret furnizor	Intreruptor dublu, 16 AX / 250 V-, cu doua clape, pentru montaj aparent, culoare alb, placa si suport incluse 1 post, IP44, (suruburi si gheare incluse)	buc	5,0000	44,00 0,00	220,00 0,00
50	08-03-591-7	Comutator tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,0600	3 576,33 2 961,00	214,58 177,66
51	pret furnizor	Intreruptor intermediar, 10 AX / 250 V, cap-scara, pentru montaj incastat, culoare alb, placa si suport incluse 1 post, IP20, completat cu rama (suruburi si gheare incluse)	buc	6,0000	84,00 0,00	504,00 0,00
52	10-08-002-01	Senzor de miscare si prezenta	buc	19,0000	97,70 90,00	1 856,30 1 710,00
53	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,8000	4 044,12 3 429,00	3 235,30 2 743,20
54	pret furnizor	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=250V	buc	72,0000	37,60 0,00	2 707,20 0,00
55	pret furnizor	Priza pentru montare incastata, cu impamantare de protectie, obturatoare si capac, IP44, In=16A, U=250V	buc	8,0000	45,60 0,00	364,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	pret furnizor	Rama modulara pentru 1 post, montaj incorporat	set	137,0000	16,00 0,00	2 192,00 0,00
57	pret furnizor	Rama modulara pentru 3 posturi, montaj incorporat	set	3,0000	24,00 0,00	72,00 0,00
58	pret furnizor	Suport de fixare zamak, 1 post, mod de fixare suruburi sau gheare	set	137,0000	72,00 0,00	9 864,00 0,00
59	pret furnizor	Suport de fixare zamak, 3 post, mod de fixare suruburi sau gheare	set	3,0000	208,00 0,00	624,00 0,00
60	08-03-591- 11	Priza de fisa tripolara, montare aparenta	100 buc	0,0100	7 011,00 6 606,00	70,11 66,06
61	08-03-592- 1	Cutie de distributie cu cleme	100 buc	3,4100	5 805,70 5 220,00	19 797,43 17 800,20
62	08-03-591- 2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,1800	3 513,33 2 898,00	632,40 521,64
63	pret furnizor	Intrerupator cu revenire, 10 A / 250 V, cu contact NO, pentru montaj incastrat, IP20	buc	18,0000	39,20 0,00	705,60 0,00
64	08-03-603- 1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000	145,30 128,70	145,30 128,70
65	08-03-532- 4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,0000	173,64 162,00	173,64 162,00
		<i>Total</i>	lei			46 930,10
		Total Accesorii electrice Inclusiv salariu				46 930,10 24 734,97
		<i>Total</i>	lei			460 069,78
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			34 699,51
		<i>Transport materiale</i>	5 %			15 302,16
		<i>Total</i>				510 071,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			86 748,79
		<i>Total</i>				596 820,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			23 872,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				620 693,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				620 693,05 144 581,31
		3. Utilaje si echipamente				
		3.1. Tablouri electice				
66	pret furnizor	Tablou de distributie din material plastic cu usa plina si 1 bloc terminal, aplicabil, avind capacitatea de 36 (2x18) module, IP40, IK09, dimensiuni 426 x 450 x 151 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN (TI2; TI3; TIS1; TDmts; TDec1)	buc	5,0000	1 680,00 0,00	8 400,00 0,00
67	pret furnizor	Accesoriu de instalare tablou de distributie. Urechi metalice externe pentru cofret. Set de 4 buc	set	5,0000	68,00 0,00	340,00 0,00
68	pret furnizor	Suport pentru blocuri terminale de 13 si 18 Module	buc	5,0000	152,00 0,00	760,00 0,00
69	pret furnizor	Placa obturatoare 24M	buc	5,0000	36,00 0,00	180,00 0,00
70	pret furnizor	Bloc terminal modular culoare albastra, pentru neutru (N), 3 x 6,0 - 25 mm2 + 21 x 1,5 - 4,0 mm2 cu surub	buc	5,0000	152,00 0,00	760,00 0,00
71	pret furnizor	Bloc terminal modular culoare verde, impamantare (PE), 3 x 6,0 - 25 mm2 + 21 x 1,5 - 4,0 mm2 cu surub	buc	5,0000	152,00 0,00	760,00 0,00
72	pret furnizor	Separator de sarcina modular 3P, 20A, 415V AC	buc	5,0000	75,00 0,00	375,00 0,00
73	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 1P, curba B, 10 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	27,0000	26,40 0,00	712,80 0,00
74	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 16 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	2,0000	26,40 0,00	52,80 0,00
75	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 3P, curba C, 16 A, 400 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	6,0000	77,60 0,00	465,60 0,00
76	pret furnizor	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO),	buc	12,0000	180,00	2 160,00

1	2	3	4	5	6	7
		1P+N, tip A, caracteristica de intrerupere: C, In=16 A, 30 mA, Un=230 V c.a. 50/60 Hz			0,00	0,00
77	pret furnizor	Releu de impulsuri bistabil, 1P + 1NO, In = 16 A, bobina 230 V AC	buc	4,0000	232,00 0,00	928,00 0,00
78	pret furnizor	Intrerupator crepuscular cu 1 canal de iesire si sensor exterior inclus 10 A, 230 V a.c. 50/60 Hz	buc	1,0000	1 680,00 0,00	1 680,00 0,00
79	pret furnizor	Controler central pentru iluminat de securitate 5M, conform IEC/EN 62034, compatibil cu pina la 128 corpuri de iluminat, adresabil, configurarea Bluetooth si interfata web integrata, retea comunicare Bluetooth (2400000...2483500 kHz) 1 mW la 300 m, Ethernet Modbus TCP master, legaturi seriale cu interfata fizica 2 x RS232 + 1 x Ethernet, 2 relee de iesire 17-19 V CC, 2 contacte intrare 3 V CC, 0,2 mA, 1 baterie 1 x 3 V LiMnO2, montaj pe sina DIN 35 mm, 20 VA, 230 V CA, 50...60 Hz (TIS1)	buc	1,0000	28 432,00 0,00	28 432,00 0,00
80	pret furnizor	Modulul controlerului de linie adresabil 5M cu porturi protocol de comunicatie DALI, RS232, Ethernet, RS485, tensiune de iesire 18 V 5...235 mA pentru conectarea liniei de control la corpurile de iluminat, cu 5 LED-uri de semnalizare locala, montaj pe sina DIN 35 mm, 0.1 A, 220...240 V cca. 50...60 Hz (TIS1)	buc	1,0000	7 040,00 0,00	7 040,00 0,00
81	pret furnizor	Descarcator de supratensiune 3P+N, 20 kA, tip 2, cu indicator de stare	buc	3,0000	370,00 0,00	1 110,00 0,00
82	pret furnizor	Tablou de distributie din material plastic cu usa plina si 1 bloc terminal, aplicabil, avind capacitatea de 18 module, IP40, IK09, dimensiuni 426 x 300 x 145 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE (TDfr1; TDpe1; TDms1; TDcs1)	buc	4,0000	1 320,00 0,00	5 280,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
83	pret furnizor	Accesoriu de instalare tablou de distributie. Urechi metalice externe pentru cofret. Set de 4 buc	set	4,0000	68,00 0,00	272,00 0,00
84	pret furnizor	Suport pentru blocuri terminale de 13 si 18 Module	buc	4,0000	152,00 0,00	608,00 0,00
85	pret furnizor	Placa obturatoare 24M	buc	4,0000	36,00 0,00	144,00 0,00
86	pret furnizor	Bloc terminal modular culoare albastra, pentru neutru (N), 3 x 6,0 - 25 mm ² + 21 x 1,5 - 4,0 mm ² cu surub	buc	4,0000	152,00 0,00	608,00 0,00
87	pret furnizor	Bloc terminal modular culoare verde, impamantare (PE), 3 x 6,0 - 25 mm ² + 21 x 1,5 - 4,0 mm ² cu surub	buc	4,0000	152,00 0,00	608,00 0,00
88	pret furnizor	Separator de sarcina modular 3P, 20A, 415V AC	buc	3,0000	75,00 0,00	225,00 0,00
89	pret furnizor	Separator de sarcina modular 3P, 32A, 415V AC	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
90	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 10 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	4,0000	26,40 0,00	105,60 0,00
91	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 16 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	7,0000	26,40 0,00	184,80 0,00
92	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 25 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	1,0000	26,40 0,00	26,40 0,00
93	pret furnizor	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO), 1P+N, tip A, caracteristica de intrerupere: C, In=16 A, 30 mA, Un=230 V c.a. 50/60 Hz	buc	6,0000	180,00 0,00	1 080,00 0,00
94	pret furnizor	Descarcator de supratensiune 3P+N, 20 kA, tip 2, cu indicator de stare	buc	4,0000	370,00 0,00	1 480,00 0,00
		Total	lei			64 853,00
		Total Tablouri electice Inclusiv salariu				64 853,00
		3.2. Echipament de iluminat				

1	2	3	4	5	6	7
95	pret furnizor	CI-1. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan echipat cu LED 17 W, flux luminos 2040 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240 V, CRI >= 80, eficienta luminoasa 120 lm/W, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 34 x 295 mm, grad de protectie IP20, cu nivel redus de orbire (UGR<19)	buc	31,0000	440,00 0,00	13 640,00 0,00
96	pret furnizor	CI-2. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan echipat cu LED 36 W, flux luminos 4000 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 118 lm/W, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 595 mm, grad de protectie IP20, cu nivel redus de orbire (UGR<19)	buc	16,0000	320,00 0,00	5 120,00 0,00
97	pret furnizor	CI-3. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 31 W, flux luminos 4800 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 155 lm/W, durata de viata >100000h, dimensiuni 1200 x 68 x 78 mm, grad de protectie IP66	buc	18,0000	720,00 0,00	12 960,00 0,00
98	pret furnizor	CI-4. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, destinat spatiilor curate (cleanroom), cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED 40 W, flux luminos 3500 lm, eficienta luminoasa 88 lm/W, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, temperatura de culoare 4000 K, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 595 x 135 mm, grad de protectie IP65	buc	16,0000	480,00 0,00	7 680,00 0,00
99	pret furnizor	CI-5. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu	buc	7,0000	480,00 0,00	3 360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		montaj incastrat in tavan, echipat cu LED 35 W, flux luminos 4320 lm, eficienta luminoasa 120 lm/W, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, temperatura de culoare 4000 K, durata de viata >100000h, dimensiuni 595 x 595 x 135 mm, grad de protectie IP65				
100	pret furnizor	CI-7. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 32 W, flux luminos 4400 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 137 lm/W, durata de viata >70000 h, dimensiuni 1200 x145 x 64 mm, grad de protectie IP44	buc	25,0000	480,00 0,00	12 000,00 0,00
101	pret furnizor	CI-8. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 24 W, flux luminos 1920 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, eficienta luminoasa 80 lm/W, durata de viata >50000h, dimensiuni D=400 x 105(h) mm, grad de protectie IP44	buc	6,0000	304,00 0,00	1 824,00 0,00
102	pret furnizor	CI-9. Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate, destinat iluminatului de rezerva si interventiilor in zone de risc, cu montaj aparent pe tavan, echipat cu LED de 4,9 W, flux luminos de 600 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, CRI .90, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI, dimensiuni 300 x 127 x 60 mm	buc	23,0000	2 080,00 0,00	47 840,00 0,00
103	pret furnizor	CI-10. Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate destinat iluminatului de evacuare, cu	buc	20,0000	1 960,00 0,00	39 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		montaj incastrat in tavan, echipat cu LED de 3,5 W, flux luminos de 220 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220...240V, grad de protectie IP42, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI				
104	pret furnizor	CI-11; 13; 14. Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate, destinat semnalizarii cailor de de evacuare, cu montaj aparent pe perete sau tavan, echipat cu LED de 3W, distanta de vizibilitate 30 m, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220...240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI, dimensiuni 388 x 148 x 66 mm	buc	16,0000	1 600,00 0,00	25 600,00 0,00
105	pret furnizor	CI-12. Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate destinat iluminatului de evacuare, cu montaj aparent pe perete sau tavan, echipat cu LED de 3,5W, flux luminos de 190 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220...240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI dimensiuni 176 x 176 x 53,5 mm	buc	3,0000	2 240,00 0,00	6 720,00 0,00
106	pret furnizor	CI-15. Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate antipanica cu montaj incastrat in tavan, echipat cu LED de 3,5 W, flux luminos de 190 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP42, rezistenta la impact IK02, CRI >=90, autonomie 3 h, acumulator	buc	2,0000	2 480,00 0,00	4 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI				
107	pret furnizor	CI-16. Corp de iluminat pentru iluminatul general de exterior, cu montaj aparent pe perete echipat cu LED 17W, flux luminos 1800Lm, culoare temperatura 4000K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK08, detectarea prezentei/miscarii si utilizarea luminii naturale	buc	4,0000	440,00 0,00	1 760,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			182 664,00
		Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu				182 664,00
		3.3. Accesorii electrice				
108	pret furnizor	Senzor de miscare si prezenta, Un=230V, In=16A, IP55, cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360*, raza de fuctionare: radial 8 m, tangentiala 40 m, 230V	buc	3,0000	1 280,00 0,00	3 840,00 0,00
109	pret furnizor	Senzor de miscare si prezenta, Un=230V, In=16A, IP20, cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360°, raza de fuctionare: radial 8 m, tangentiala 40 m, 230V	buc	16,0000	960,00 0,00	15 360,00 0,00
110	pret furnizor	Priza industriala pentru montare aparenta, cu contact de protectie, IP44, In=16A, U=400V, 3P+N+E cu fisa mobila mureva, dreapta, IP44, In=16A, U=400V, 3P+N+E	buc	1,0000	48,00 0,00	48,00 0,00
111	pret furnizor	Cutie de distributie pentru montaj ingropat 110 x 71 x 49 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 6 intrari D20, si 4 intrari D25 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare (pentru cabluri)	buc	313,0000	18,40 0,00	5 759,20 0,00
112	pret furnizor	Cutie de distributie pentru montaj aparent 100x100x42 mm, pentru pereti din zidarie, IP55, rezistenta	buc	8,0000	18,40 0,00	147,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		la flacara 650°C, halogen-free, cu 12 intrari D20 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare (pentru conectiuni)				
113	pret furnizor	Cutie de distributie pentru montaj aparent 120x120x54 mm, pentru pereti din zidarie, IP55, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 12 intrari D20 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare (pentru conectiuni)	buc	20,0000	27,20 0,00	544,00 0,00
114	pret furnizor	Cutie IP54, cu transformator de coborire, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 36 V, puterea 250VA	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
115	pret furnizor	Post de comanda tip START-STOP, cu doua butoane incastate (verde - NO / rosu - NC), IP54, 10A, 660V	buc	1,0000	104,00 0,00	104,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 402,40
		Total Accesorii electrice Inclusiv salariu				27 402,40
		<i>Total</i>	lei			274 919,40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 299,03
		Total Utilaje si echipamente Inclusiv salariu				278 218,43
		4. Lucrari reglare-demarare				
		4.1. Tablouri electice				
116	1-03-002-4	Separator de sarcina modular 3P curent nominal pina la 50 A	buc	9,0000	180,00 180,00	1 620,00 1 620,00
117	1-03-001-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc	41,0000	135,00 135,00	5 535,00 5 535,00
118	1-03-002-4	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3P, curent nominal pina la 50 A	buc	6,0000	180,00 180,00	1 080,00 1 080,00
119	1-03-002-4	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO), 1P+N, curent nominal pina la 50 A	buc	18,0000	180,00 180,00	3 240,00 3 240,00

1	2	3	4	5	6	7
120	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Releu de impulsuri bistabil	1 incercare	4,0000	180,00 180,00	720,00 720,00
121	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Intrerupator crepuscular cu 1 canal de iesire si sensor exterior inclus	1 incercare	1,0000	180,00 180,00	180,00 180,00
122	1-12-021-4	Elementele limitatoarelor de supratensiune, tensiune pina la 75 kV - Descarcator de supratensiune 3P+N	1 incercare	7,0000	360,00 360,00	2 520,00 2 520,00
123	1-10-002-1	Controler central pentru iluminat de securitate cu Modulul controlerului de linie adresabil 5M cu porturi protocol de comunicatie DALI, RS232, Ethernet, RS485	1 sector	1,0000	2 610,00 2 610,00	2 610,00 2 610,00
		<i>Total</i>	lei			17 505,00
		Total Tablouri electice Inclusiv salariu				17 505,00 17 505,00
		<i>Total</i>	lei			17 505,00
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			4 201,20
		<i>Total</i>				21 706,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			10 503,00
		<i>Total</i>				32 209,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 288,37
		<i>Total</i>				33 497,57
		Total Lucrari reglare-demarare Inclusiv salariu				33 497,57 17 505,00

		Total	lei	977 869,43
		TVA	20 %	195 573,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 173 443,32 189 199,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Farmacia- Reconstruirea
imobilelor in vederea optimizarii
spatiilor si sporirii eficientei
energetice pe terenul cu nr. cad.
0100520.225, situat in mun.
Chisinau, str. Toma Ciorba, nr.1.
Bloc 2. Etapa**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-5
Rețele electrice interioare. Lot 2 (03/2026-2A-IEI/EEF)**

Valoarea de deviz 1 173 443,32 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 606,4590	90,00	144 581,31
2.	5	Specialist	h-om	194,5000	90,00	17 505,00
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	225,0000	90,00	20 250,00
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	75,0000	90,00	6 750,00
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2600	90,00	113,40
		Total manopera				189 199,71

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0046	1 000,00	4,60
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0575	18 000,00	1 035,00
3.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0000	26 000,00	0,00
4.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0015	10 000,00	15,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,1156	68,00	687,86
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,8300	30,00	114,90
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,9000	50,00	95,00
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,8710	50,00	993,55

9.	1019103	Dibluri pentru conexi	100 buc	8,4933	100,00	849,33
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,8710	10,00	198,71
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
12.	1019852	Vopsea	kg	0,2700	50,00	13,50
13.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	5,9600	50,00	298,00
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3750	636,00	238,50
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0720	5,00	0,36
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0400	20 000,00	800,00
17.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0630	50,00	3,15
18.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1 275,0000	4,00	5 100,00
19.	2811236311002	Doza pentru montaj ingropat, rotunda, D60 mm, adancime 46 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu intrari D20/25 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare	buc	148,9200	6,00	893,52
20.	2875116710109	Rama modulara pentru 1 post, montaj incorporat	buc	137,0000	16,00	2 192,00
21.	2875116710111	Rama modulara pentru 3 posturi, montaj incorporat	buc	3,0000	24,00	72,00
22.	2875276301030	Accesoriu de imbinare de tip T, orizontal, pentru jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m	6,0000	133,60	801,60
23.	2875276321030	Cot 90* orizontal, pentru jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m	2,0000	108,80	217,60
24.	287527635001	Diblu montare din otel zincat M8x60 mm	buc	216,2400	1,43	309,22
25.	3120275531620	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=250V	buc	72,0000	37,60	2 707,20
26.	3120275531644	Priza pentru montare incastrata, cu impamantare de protectie, obturatoare si capac, IP44, In=16A, U=250V	buc	8,0000	45,60	364,80
27.	3120275535416	Priza industriala pentru montare aparenta, cu contact de protectie, IP44, In=16A, U=400V, 3P+N+E cu fisa mobila mureva, dreapta, IP44, In=16A, U=400V, 3P+N+E	buc	1,0000	48,00	48,00
28.	3120355537604	Cutie IP54, cu transformator de coborire, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 36 V, puterea 250VA	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
29.	3130134883025	Cablu de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 3x2.5 mm2	m	153,7500	33,60	5 166,00
30.	3130134885025	Cablu de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x2.5 mm2	m	56,3750	87,20	4 915,90
31.	3130134885040	Cablu de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x4.0 mm2	m	41,0000	120,00	4 920,00
32.	3130134885060	Cablu de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x6.0 mm2	m	61,5000	168,00	10 332,00
33.	3130134885160	Cablu de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x16 mm2	m	30,7500	305,00	9 378,75
34.	3130134893015	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 3x1.5 mm2	m	568,8750	27,20	15 473,40
35.	3130134893025	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 3x2.5 mm2	m	902,0000	37,60	33 915,20
36.	3130134894015	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 4x1.5 mm2	m	51,2500	53,60	2 747,00
37.	3130134895015	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 5x1.5	m	20,5000	76,80	1 574,40

		mm2				
38.	3130134895040	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 5x4.0 mm2	m	184,5000	124,00	22 878,00
39.	3130134895100	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 5x10 mm2	m	35,8750	196,00	7 031,50
40.	4013960500844	Tub d=20 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	1 060,0000	5,60	5 936,00
41.	4013960500882	Tub d=25 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	1 360,0000	96,00	130 560,00
42.	4013960500883	Tub d=32 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	185,0000	29,60	5 476,00
43.	4013960500912	Tub d=40 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	95,0000	44,00	4 180,00
44.	4058075618022	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 24 W, flux luminos 1920 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, eficienta luminoasa 80 lm/W, durata de viata >50000h, dimensiuni D=400 x 105(h) mm, grad de protectie IP44	buc	6,0000	304,00	1 824,00
45.	4058075694460	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan echipat cu LED 36 W, flux luminos 4000 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 118 lm/W, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 595 mm, grad de protectie IP20, cu nivel redus de orbire (UGR<19)	buc	16,0000	320,00	5 120,00
46.	4058075733114	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 32 W, flux luminos 4400 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI	buc	25,0000	480,00	12 000,00

		>=90, eficienta luminoasa 137 lm/W, durata de viata >70000 h, dimensiuni 1200 x 145 x 64 mm, grad de protectie IP44				
47.	4099854188275	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED 35 W, flux luminos 4320 lm, eficienta luminoasa 120 lm/W, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, temperatura de culoare 4000 K, durata de viata >100000h, dimensiuni 595 x 595 x 135 mm, grad de protectie IP65	buc	7,0000	480,00	3 360,00
48.	4099854602924	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan echipat cu LED 17 W, flux luminos 2040 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240 V, CRI >= 80, eficienta luminoasa 120 lm/W, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 34 x 295 mm, grad de protectie IP20, cu nivel redus de orbire (UGR<19)	buc	31,0000	440,00	13 640,00
49.	4099854725623	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 31 W, flux luminos 4800 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 155 lm/W, durata de viata >100000h, dimensiuni 1200 x 68 x 78 mm, grad de protectie IP66	buc	18,0000	720,00	12 960,00
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,5000	8,00	60,00
51.	5001001001042	Cutie de distributie pentru montaj aparent 100x100x42 mm, pentru pereti din zidarie, IP55, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 12 intrari D20 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare (pentru conectiuni)	buc	8,0000	18,40	147,20
52.	5001001107149	Cutie de distributie pentru montaj ingropat 110x71x49 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 6 intrari D20, si 4 intrari D25 mm 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare	buc	313,0000	18,40	5 759,20
53.	5001001201254	Cutie de distributie pentru montaj aparent 120x120x54 mm, pentru pereti din zidarie, IP55, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 12 intrari D20 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare (pentru conectiuni)	buc	20,0000	27,20	544,00
54.	5009030	Flanse	10 buc	27,0000	10,00	270,00
55.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	175,2689	10,00	1 752,69
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	486,0000	1,00	486,00
57.	5009070	Racordari	10 buc	48,6000	10,00	486,00
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1726	1 000,00	172,60
60.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0950	100,00	9,50
61.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	100,00	6,10
62.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1992	100,00	19,92
63.	5009730111030	Jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m	147,0000	76,80	11 289,60

64.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	3,7400	100,00	374,00
65.	5130134882208	Cablu de tip JE-H(St)H Bd FE180/E30 2x2x0.8 mm2	m	20,5000	12,80	262,40
66.	910503910168	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, destinat spatiilor curate (cleanroom), cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED 40 W, flux luminos 3500 lm, eficienta luminoasa 88 lm/W, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, temperatura de culoare 4000 K, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 595 x 135 mm, grad de protectie IP65	buc	16,0000	480,00	7 680,00
67.	911401826582	CCorp de iluminat pentru iluminatul general de exterior, cu montaj aparent pe perete echipat cu LED 17W, flux luminos 1800Lm, culoare temperatura 4000K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK08, detectarea prezentei/miscarii si utilizarea luminii naturale	buc	4,0000	440,00	1 760,00
68.	A9C30811	Releu de impulsuri bistabil, 1P + 1NO, In = 16 A, bobina 230 V AC	buc	4,0000	232,00	928,00
69.	A9DC3616	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO), 1P+N, tip A, caracteristica de intrerupere: C, In=16 A, 30 mA, Un=230 V c.a. 50/60 Hz	buc	18,0000	180,00	3 240,00
70.	A9F73110	Intrerupator automat modular, 1P, curba B, 10 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	27,0000	26,40	712,80
71.	A9F74110	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 10 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	4,0000	26,40	105,60
72.	A9F74116	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 16 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	9,0000	26,40	237,60
73.	A9F74125	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 25 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	1,0000	26,40	26,40
74.	A9F74316	Intrerupator automat modular, 3P, curba C, 16 A, 400 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	6,0000	77,60	465,60
75.	A9L20600	Descarcator de supratensiune 3P+N, 20 kA, tip 2, cu indicator de stare	buc	7,0000	370,00	2 590,00
76.	A9S60320	Separator de sarcina modular 3P, 20A, 415V AC	buc	8,0000	75,00	600,00
77.	A9S60332	Separator de sarcina modular 3P, 32A, 415V AC	buc	1,0000	75,00	75,00
78.	CCT15482	Intrerupator crepuscular cu 1 canal de iesire si sensor exterior inclus 10 A, 230 V a.c. 50/60 Hz	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
79.	CCT56P002	Senzor de miscare si prezenta, Un=230V, In=16A, IP20, cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360°, raza de fuctionare: radial 8 m, tangentiala 40 m, 230V	buc	16,0000	960,00	15 360,00
80.	CCT56P008	Senzor de miscare si prezenta, Un=230V, In=16A, IP55, cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360*, raza de fuctionare: radial 8 m, tangentiala 40 m, 230V	buc	3,0000	1 280,00	3 840,00
81.	EPH0700121	Intrerupator cu revenire, 10 A / 250 V, cu contact NO, pentru montaj incastat, IP20	buc	18,0000	39,20	705,60
82.	LGYT1E24	Bloc terminal modular culoare verde,	buc	9,0000	152,00	1 368,00

		impamantare (PE), 3 x 6,0 - 25 mm ² + 21 x 1,5 - 4,0 mm ² cu surub				
83.	LGYT1N24	Bloc terminal modular culoare albastra, pentru neutru (N), 3 x 6,0 - 25 mm ² + 21 x 1,5 - 4,0 mm ² cu surub	buc	9,0000	152,00	1 368,00
84.	LVSXF4	Placa obturatoare 24M	buc	9,0000	36,00	324,00
85.	LVSXK1	Suport pentru blocuri terminale de 13 si 18 Module	buc	9,0000	152,00	1 368,00
86.	LVSXL118	Tablou de distributie din material plastic cu usa plina si 1 bloc terminal, aplicabil, avind capacitatea de 18 (1x18) module, IP40, IK09, dimensiuni 426 x 300 x 145 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	4,0000	1 320,00	5 280,00
87.	LVSXL218	Tablou de distributie din material plastic cu usa plina si 1 bloc terminal, aplicabil, avind capacitatea de 36 (2x18) module, IP40, IK09, dimensiuni 426 x 450 x 151 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	5,0000	1 680,00	8 400,00
88.	LVSXX7	Urechi metalice externe pentru cofret. Set de 4 buc	buc	9,0000	68,00	612,00
89.	NU520118Z	Intrerupator simplu, 10 AX / 250 V, cu o clapa, pentru montaj incastat, culoare alba, placa si suport incluse 1 post, IP20	buc	22,0000	44,00	968,00
90.	NU521118Z	Intreruptor dublu, 10 AX / 250 V-, cu doua clape, pentru montaj incastat, culoare alba, placa si suport incluse 1 post, IP20	buc	20,0000	44,00	880,00
91.	NU7002P	Suport de fixare zamak, 1 post, mod de fixare suruburi sau gheare	buc	137,0000	72,00	9 864,00
92.	NU7006C	Suport de fixare zamak, 3 post, mod de fixare suruburi sau gheare	buc	3,0000	208,00	624,00
93.	OVA48529	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate, destinat iluminatului de rezerva si interventiilor in zone de risc, cu montaj aparent pe tavan, echipat cu LED de 4,9 W, flux luminos de 600 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, CRI .90, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI, dimensiuni 300 x 127 x 60 mm	buc	23,0000	2 080,00	47 840,00
94.	OVA48604	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate, destinat semnalizarii cailor de evacuare, cu montaj aparent pe perete sau tavan, echipat cu LED de 3W, distanta de vizibilitate 30 m, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220#240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI, dimensiuni 388 x 148 x 66 mm	buc	16,0000	1 600,00	25 600,00
95.	OVA48926	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate destinat iluminatului de evacuare, cu montaj aparent pe perete sau	buc	3,0000	2 240,00	6 720,00

		tavan, echipat cu LED de 3,5W, flux luminos de 190 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220...240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI dimensiuni 176 x 176 x 53,5 mm				
96.	OVA48954	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate destinat iluminatului de evacuare, cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED de 3,5 W, flux luminos de 220 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220...240V, grad de protectie IP42, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI	buc	20,0000	1 960,00	39 200,00
97.	OVA48955	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate antipanic cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED de 3,5 W, flux luminos de 190 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP42, rezistenta la impact IK02, CRI >=90, autonomie 3 h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI	buc	2,0000	2 480,00	4 960,00
98.	OVA53167	Controler central pentru iluminat de securitate 5M, conform IEC/EN 62034, compatibil cu pina la 128 corpuri de iluminat, adresabil, configurarea Bluetooth si interfata web integrata, retea comunicare Bluetooth (2400000...2483500 kHz) 1 mW la 300 m, Ethernet Modbus TCP master, legaturi seriale cu interfata fizica 2 x RS232 + 1 x Ethernet, 2 relee de iesire 17-19 V CC, 2 contacte intrare 3 V CC, 0,2 mA, 1 baterie 1 x 3 V LiMnO2, montaj pe sina DIN 35 mm, 20 VA, 230 V CA, 50...60 Hz	buc	1,0000	28 432,00	28 432,00
99.	OVA53239	Modulul controlerului de linie adresabil 5M cu porturi protocol de comunicatie DALI, RS232, Ethernet, RS485, tensiune de iesire 18 V 5...235 mA pentru conectarea liniei de control la corpurile de iluminat, cu 5 LED-uri de semnalizare locala, montaj pe sina DIN 35 mm, 0.1 A, 220...240 V cca. 50...60 Hz	buc	1,0000	7 040,00	7 040,00
100.	SDD111106	Intreruptor intermediar, 10 AX / 250 V, cap-scara, pentru montaj incastat, culoare alb, placa si suport incluse 1 post, IP20, completat cu rama (suruburi si gheare incluse)	buc	6,0000	84,00	504,00
101.	WDE000551	Intreruptor dublu, 16 AX / 250 V-, cu doua clape, pentru montaj aparent, culoare alb, placa si suport incluse 1 post, IP44, (suruburi si gheare incluse)	buc	5,0000	44,00	220,00
	XALD213	CPost de comanda tip START-STOP, cu	buc	1,0000	104,00	104,00

102.		doua butoane incastate (verde - NO / rosu - NC), IP54, 10A, 660V				
		Total materiale de constructii				586 364,66

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	21,4731	45,00	966,28
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	13,4064	45,00	603,29
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,7872	45,00	170,42
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	15,0000	45,00	675,00
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	11,2500	45,00	506,25
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	34,6114	45,00	1 557,51
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	136,6160	45,00	6 147,72
		Total utilaje de constructii				10 626,47

Total	lei	977 869,43
TVA	20 %	195 573,89

Total deviz:

1 173 443,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Farmacia- Reconstruirea imobilelor in vederea optimizarii spatiilor si sporirii eficientei energetice pe terenul cu nr. cad. 0100520.225, situat in mun. Chisinau, str. Toma Ciorba, nr.1. Bloc 2. Etapa

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	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			9,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	90,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 750,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			35,77
						27,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	90,00	27,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	4,00	6,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	636,00	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	8,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	45,00	0,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			26 829,75
3	IzD09A aplicativ	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			12,99
						12,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	90,00	12,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0070	50,00	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			116,91
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Tablouri electice				
4	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 cu accesorii de instalare tablou de distributie (urechi metalice, suport pentru blocuri terminale, placa obturatoare)	buc			219,90
						208,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	90,00	208,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 979,10
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Bloc terminal modular	buc			101,49
						100,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	90,00	100,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			1 826,82
6	08-01-080-2	Separator de sarcina modular 3P	buc			111,30
						101,70
	1	Muncitor	h-om	1,1300	90,00	101,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	100,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	45,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 001,70
7	08-01-080-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc			106,70
						101,70
	1	Muncitor	h-om	1,1300	90,00	101,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	30,00	1,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			4 374,70
8	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3P	buc			111,30
						101,70
	1	Muncitor	h-om	1,1300	90,00	101,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	100,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	45,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			667,80
9	08-01-080-2	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO), 1P+N	buc			111,30 101,70
	1	Muncitor	h-om	1,1300	90,00	101,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	100,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	45,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			2 003,40
10	08-01-081-1	Releu de impulsuri bistabil	buc			107,30 101,70
	1	Muncitor	h-om	1,1300	90,00	101,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	1,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			429,20
11	08-01-081-1	Intrerupator crepuscular cu 1 canal de iesire si sensor exterior inclus	buc			107,30 101,70
	1	Muncitor	h-om	1,1300	90,00	101,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	1,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			107,30
12	08-01-080-3	Descarcator de supratensiune 3P+N	buc			218,10 202,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	90,00	202,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	100,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	45,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 526,70
13	10-08-001-01	Aparate receptoare: Controler central pentru iluminat de securitate 5M, conform IEC/EN 62034, compatibil cu pina la 128 corpuri de iluminat, adresabil	buc			2 167,20 2 160,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	90,00	2 160,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			2 167,20
14	10-08-001-06	Aparate receptoare: Modulul controlerului de linie adresabil 5M cu porturi protocol de comunicatie DALI, RS232, Ethernet, RS485	buc			1 447,20 1 440,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	90,00	1 440,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			1 447,20
		2.2. Echipament de iluminat				
15	08-03-593-9	Corp de iluminat LED cu montaj incastat in tavane suspendate	100 buc			7 684,20 7 677,00
	1	Muncitor	h-om	85,3000	90,00	7 677,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	45,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			5 378,94
16	08-03-594-1	Corp de iluminat cu modul LED integrat, cu unitate de alimentare, montaj aplicabil	100 buc			8 573,19 7 920,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	88,0000	90,00	7 920,00
	287527635001	Diblu montare din otel zincat M8x60 mm	buc	408,0000	1,43	583,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5500	45,00	69,75
		Total	lei			4 543,79
17	08-03-593-10	Corp de iluminat cu modul LED, aplicabil, cu acumulator	100 buc			9 296,41
						8 838,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	90,00	8 838,00
	1019103	Dibluri pentru conexi	100 buc	4,0800	100,00	408,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	45,00	50,41
		Total	lei			5 949,70
		2.3. Cabluri si sisteme pozare cabluri				
18	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t			27 252,50
						4 050,00
	1	Muncitor	h-om	45,0000	90,00	4 050,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0078	10 000,00	75,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,5200	68,00	103,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	50,00	1 870,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	10,00	374,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	20 000,00	20 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	45,00	91,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	45,00	688,50
		Total	lei			1 090,10
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 522,76
						2 142,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	90,00	2 142,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,79
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,422578	10,00	64,23
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	45,00	4,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	45,00	217,80
		Total	lei			61 050,81
20	pret ofertant	Tub d=20 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m			5,60
						0,00
	4013960500844	Tub d=20 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	1,0000	5,60	5,60
		Total	lei			5 936,00
21	pret ofertant	Tub d=25 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C	m			96,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum				
	4013960500882	Tub d=25 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	1,0000	96,00	96,00
		<i>Total</i>	lei			130 560,00
22	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 598,85 3 096,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	90,00	3 096,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,93
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	50,00	20,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	7,086614	10,00	70,87
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	45,00	14,85
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	45,00	313,20
		<i>Total</i>	lei			10 076,77
23	pret ofertant	Tub d=32 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m			29,60 0,00
	4013960500883	Tub d=32 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	1,0000	29,60	29,60
		<i>Total</i>	lei			5 476,00
24	pret ofertant	Tub d=40 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m			44,00 0,00
	4013960500912	Tub d=40 mm, ondulat, flexibil, din PVC modificat, dublu stratificat, conform DIN EN 61386-22. Rezistenta la compresiune 750 N/5 cm, rezistenta la impact 2 kg/100 mm, stabilizat UV, temperatura de operare -45°C pana la +105°C, nepropagator de flacara, fara halogeni si emisii reduse de fum	m	1,0000	44,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			4 180,00
25	08-02-396-6	Jgheab metalic zincat perforat, cu capac pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 457,77 2 646,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	90,00	2 646,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	68,00	465,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	50,00	625,00
	1019103	Dibluri pentru conexi	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	45,00	49,05
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	45,00	410,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	45,00	97,20
		<i>Total</i>	lei			6 552,92

1	2	3	4	5	6	7
26	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m			76,80 0,00
	5009730111030	Jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m	1,0000	76,80	76,80
		Total	lei			11 289,60
27	pret furnizor	Accesoriu de imbinare de tip T, orizontal, pentru jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m			133,60 0,00
	2875276301030	Accesoriu de imbinare de tip T, orizontal, pentru jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m	1,0000	133,60	133,60
		Total	lei			801,60
28	pret furnizor	Cot 90* orizontal, pentru jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m			108,80 0,00
	2875276321030	Cot 90* orizontal, pentru jgheab metalic zincat perforat, sectiune 100(h)x300 mm	m	1,0000	108,80	108,80
		Total	lei			217,60
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 144,55 1 116,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	90,00	1 116,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,73
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	10 000,00	0,58
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	45,00	17,55
		Total	lei			19 686,32
30	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 3x1.5 mm2	m.l.			27,88 0,00
	3130134893015	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 3x1.5 mm2	m	1,0250	27,20	27,88
		Total	lei			15 473,40
31	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 3x2.5 mm2	m.l.			38,54 0,00
	3130134893025	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 3x2.5 mm2	m	1,0250	37,60	38,54
		Total	lei			33 915,20
32	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C	m.l.			54,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 4x1.5 mm2				
	3130134894015	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 4x1.5 mm2	m	1,0250	53,60	54,94
		Total	lei			2 747,00
33	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 5x1.5 mm2	m.l.			78,72 0,00
	3130134895015	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 5x1.5 mm2	m	1,0250	76,80	78,72
		Total	lei			1 574,40
34	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 5x4.0 mm2	m.l.			127,10 0,00
	3130134895040	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 5x4.0 mm2	m	1,0250	124,00	127,10
		Total	lei			22 878,00
35	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare gri. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +70°C, temperatura de scurtcircuit +250°C. Rezistent la ozon, conform DIN VDE 0250-214 de tip NHXMH-J sectiune 5x10 mm2	m.l.			200,90 0,00
	3130134895100	Cablu de tip NHXMH-J sectiune 5x10 mm2	m	1,0250	196,00	200,90
		Total	lei			7 031,50
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 144,40 1 116,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	90,00	1 116,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,55
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	10 000,00	0,62
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	45,00	17,55
		Total	lei			3 719,29
37	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, functionare garantata in caz de incendiu, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Rezistenta la foc FE180 conform	m.l.			34,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		DIN VDE 0472 / IEC 60331, functionare in incendiu E90 conform DIN 4102-12, tensiune nominala 0,6/1 kV, temperatura de operare - 30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +90°C de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 3x2.5 mm2				
	3130134883025	Cablu de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 3x2.5 mm2	m	1,0250	33,60	34,44
		<i>Total</i>	lei			5 166,00
38	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, functionare garantata in caz de incendiu, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Rezistenta la foc FE180 conform DIN VDE 0472 / IEC 60331, functionare in incendiu E90 conform DIN 4102-12, tensiune nominala 0,6/1 kV, temperatura de operare - 30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +90°C de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x2.5 mm2	m.l.			89,38 0,00
	3130134885025	Cablu de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x2.5 mm2	m	1,0250	87,20	89,38
		<i>Total</i>	lei			4 915,90
39	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, functionare garantata in caz de incendiu, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Rezistenta la foc FE180 conform DIN VDE 0472 / IEC 60331, functionare in incendiu E90 conform DIN 4102-12, tensiune nominala 0,6/1 kV, temperatura de operare - 30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +90°C de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x4.0 mm2	m.l.			123,00 0,00
	3130134885040	Cablu de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x4.0 mm2	m	1,0250	120,00	123,00
		<i>Total</i>	lei			4 920,00
40	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, functionare garantata in caz de incendiu, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Rezistenta la foc FE180 conform DIN VDE 0472 / IEC 60331, functionare in incendiu E90 conform DIN 4102-12, tensiune nominala 0,6/1 kV, temperatura de operare - 30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +90°C de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x6.0 mm2	m.l.			172,20 0,00
	3130134885060	Cablu de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x6.0 mm2	m	1,0250	168,00	172,20
		<i>Total</i>	lei			10 332,00
41	pret furnizor	Cablu de control si semnalizare cu conductoare din cupru, ecranat, fara halogeni, nepropagator de flacara, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Izolatie din polietilena reticulata, manta exterioara din polimer fara halogeni, culoare rosie. Tensiune nominala 300/500 V, temperatura de operare -30°C...+70°C, temperatura maxima a conductorului +70°C, rezistent la foc FE180, cu mentinerea functionarii circuitului E30, conform DIN 4102-12 de tip JE-H(St)H Bd FE180/E30 2x2x0.8 mm2	m.l.			13,12 0,00
	5130134882208	Cablu de tip JE-H(St)H Bd FE180/E30 2x2x0.8 mm2	m	1,0250	12,80	13,12
		<i>Total</i>	lei			262,40
42	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 681,90

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 2 kg				1 647,00
	1	Muncitor	h-om	18,3000	90,00	1 647,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,00006	10 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	45,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			504,57
43	pret furnizor	Cablu de forta cu conductoare din cupru, fara halogeni, nepropagator de flacara, functionare garantata in caz de incendiu, cu emisii reduse de fum si fara degajare de gaze toxice sau corozive. Rezistenta la foc FE180 conform DIN VDE 0472 / IEC 60331, functionare in incendiu E90 conform DIN 4102-12, tensiune nominala 0,6/1 kV, temperatura de operare - 30°C pana la +70°C, temperatura maxima pe conductor +90°C de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x16 mm2	m.l.			312,62 0,00
	3130134885160	Cablu de tip (N)HXH - FE180 / E90 sectiune 5x16 mm2	m	1,0250	305,00	312,62
		<i>Total</i>	lei			9 378,75
		2.4. Accesorii electrice				
44	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			3 513,18 2 898,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	90,00	2 898,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00315	1 000,00	3,18
	2811236311002	Doza pentru montaj ingropat, rotunda, D60 mm, adancime 46 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu intrari D20/25 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare	buc	102,0000	6,00	612,00
		<i>Total</i>	lei			772,90
45	pret furnizor	Intrerupator simplu, 10 AX / 250 V, cu o clapa, pentru montaj incastat, culoare alba, placa si suport incluse 1 post, IP20	buc			44,00 0,00
	NU520118Z	Intrerupator simplu, 10 AX / 250 V, cu o clapa, pentru montaj incastat, culoare alba, placa si suport incluse 1 post, IP20	buc	1,0000	44,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			968,00
46	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			3 567,00 2 952,00
	1	Muncitor	h-om	32,8000	90,00	2 952,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00315	1 000,00	3,00
	2811236311002	Doza pentru montaj ingropat, rotunda, D60 mm, adancime 46 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu intrari D20/25 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare	buc	102,0000	6,00	612,00
		<i>Total</i>	lei			713,40
47	pret furnizor	Intreruptor dublu, 10 AX / 250 V-, cu doua clape, pentru montaj incastat, culoare alba, placa si suport incluse 1 post, IP20	buc			44,00 0,00
	NU521118Z	Intreruptor dublu, 10 AX / 250 V-, cu doua clape, pentru montaj incastat, culoare alba, placa si suport incluse 1 post, IP20	buc	1,0000	44,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			880,00
48	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			4 342,80 3 951,00
	1	Muncitor	h-om	43,9000	90,00	3 951,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri pentru conexi	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	45,00	288,00
		Total	lei			217,14
49	pret furnizor	Intreruptor dublu, 16 AX / 250 V-, cu doua clape, pentru montaj aparent, culoare alb, placa si suport incluse 1 post, IP44, (suruburi si gheare incluse)	buc			44,00 0,00
	WDE000551	Intreruptor dublu, 16 AX / 250 V-, cu doua clape, pentru montaj aparent, culoare alb, placa si suport incluse 1 post, IP44, (suruburi si gheare incluse)	buc	1,0000	44,00	44,00
		Total	lei			220,00
50	08-03-591-7	Comutator tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			3 576,33 2 961,00
	1	Muncitor	h-om	32,9000	90,00	2 961,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00315	1 000,00	3,33
	2811236311002	Doza pentru montaj ingropat, rotunda, D60 mm, adancime 46 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu intrari D20/25 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare	buc	102,0000	6,00	612,00
		Total	lei			214,58
51	pret furnizor	Intreruptor intermediar, 10 AX / 250 V, capscara, pentru montaj incastat, culoare alb, placa si suport incluse 1 post, IP20, completat cu rama (suruburi si gheare incluse)	buc			84,00 0,00
	SDD111106	Intreruptor intermediar, 10 AX / 250 V, capscara, pentru montaj incastat, culoare alb, placa si suport incluse 1 post, IP20, completat cu rama (suruburi si gheare incluse)	buc	1,0000	84,00	84,00
		Total	lei			504,00
52	10-08-002-01	Senzor de miscare si prezenta	buc			97,70 90,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	50,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		Total	lei			1 856,30
53	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			4 044,12 3 429,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	90,00	3 429,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00315	1 000,00	3,12
	2811236311002	Doza pentru montaj ingropat, rotunda, D60 mm, adancime 46 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu intrari D20/25 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare	buc	102,0000	6,00	612,00
		Total	lei			3 235,30
54	pret furnizor	Priza pentru montare incorporata, cu impamantare de protectie, IP20, In=16A, U=250V	buc			37,60 0,00
	3120275531620	Priza pentru montare incorporata, cu impamantare de protectie, IP20, In=16A, U=250V	buc	1,0000	37,60	37,60
		Total	lei			2 707,20
55	pret furnizor	Priza pentru montare incastata, cu impamantare de protectie, obturatoare si capac, IP44, In=16A, U=250V	buc			45,60 0,00
	3120275531644	Priza pentru montare incastata, cu impamantare de protectie, obturatoare si capac, IP44, In=16A, U=250V	buc	1,0000	45,60	45,60
		Total	lei			364,80
56	pret furnizor	Rama modulara pentru 1 post, montaj incorporat	set			16,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875116710109	Rama modulara pentru 1 post, montaj incorporat	buc	1,0000	16,00	16,00
		Total	lei			2 192,00
57	pret furnizor	Rama modulara pentru 3 posturi, montaj incorporat	set			24,00
						0,00
	2875116710111	Rama modulara pentru 3 posturi, montaj incorporat	buc	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			72,00
58	pret furnizor	Suport de fixare zamak, 1 post, mod de fixare suruburi sau gheare	set			72,00
						0,00
	NU7002P	Suport de fixare zamak, 1 post, mod de fixare suruburi sau gheare	buc	1,0000	72,00	72,00
		Total	lei			9 864,00
59	pret furnizor	Suport de fixare zamak, 3 post, mod de fixare suruburi sau gheare	set			208,00
						0,00
	NU7006C	Suport de fixare zamak, 3 post, mod de fixare suruburi sau gheare	buc	1,0000	208,00	208,00
		Total	lei			624,00
60	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara, montare aparenta	100 buc			7 011,00
						6 606,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	90,00	6 606,00
	1019103	Dibluri pentru conexi	100 buc	4,0000	100,00	400,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	45,00	5,00
		Total	lei			70,11
61	08-03-592-1	Cutie de distributie cu cleme	100 buc			5 805,70
						5 220,00
	1	Muncitor	h-om	58,0000	90,00	5 220,00
	1019103	Dibluri pentru conexi	100 buc	1,5100	100,00	151,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	45,00	429,30
		Total	lei			19 797,43
62	08-03-591-2	Interrupator cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			3 513,33
						2 898,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	90,00	2 898,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00315	1 000,00	3,33
	2811236311002	Doza pentru montaj ingropat, rotunda, D60 mm, adancime 46 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu intrari D20/25 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare	buc	102,0000	6,00	612,00
		Total	lei			632,40
63	pret furnizor	Interrupator cu revenire, 10 A / 250 V, cu contact NO, pentru montaj incastat, IP20	buc			39,20
						0,00
	EPH0700121	Interrupator cu revenire, 10 A / 250 V, cu contact NO, pentru montaj incastat, IP20	buc	1,0000	39,20	39,20
		Total	lei			705,60
64	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			145,30
						128,70
	1	Muncitor	h-om	1,4300	90,00	128,70
	1019103	Dibluri pentru conexi	100 buc	0,0400	100,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	45,00	0,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	45,00	11,70
		Total	lei			145,30
65	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau	buc			173,64

1	2	3	4	5	6	7
		coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3				162,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	90,00	162,00
	1019103	Dibluri pentru conexi	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	100,00	6,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			173,64
		3. Utilaje si echipamente				
		3.1. Tablouri electice				
66	pret furnizor	Tablou de distributie din material plastic cu usa plina si 1 bloc terminal, aplicabil, avind capacitatea de 36 (2x18) module, IP40, IK09, dimensiuni 426 x 450 x 151 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN (TI2; TI3; TIS1; TDmts; TDec1)	buc			1 680,00 0,00
	LVSXL218	Tablou de distributie din material plastic cu usa plina si 1 bloc terminal, aplicabil, avind capacitatea de 36 (2x18) module, IP40, IK09, dimensiuni 426 x 450 x 151 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
		Total	lei			8 400,00
67	pret furnizor	Accesoriu de instalare tablou de distributie. Urechi metalice externe pentru cofret. Set de 4 buc	set			68,00 0,00
	LVSXX7	Urechi metalice externe pentru cofret. Set de 4 buc	buc	1,0000	68,00	68,00
		Total	lei			340,00
68	pret furnizor	Suport pentru blocuri terminale de 13 si 18 Module	buc			152,00 0,00
	LVSXK1	Suport pentru blocuri terminale de 13 si 18 Module	buc	1,0000	152,00	152,00
		Total	lei			760,00
69	pret furnizor	Placa obturatoare 24M	buc			36,00 0,00
	LVSXF4	Placa obturatoare 24M	buc	1,0000	36,00	36,00
		Total	lei			180,00
70	pret furnizor	Bloc terminal modular culoare albastra, pentru neutru (N), 3 x 6,0 - 25 mm2 + 21 x 1,5 - 4,0 mm2 cu surub	buc			152,00 0,00
	LGYT1N24	Bloc terminal modular culoare albastra, pentru neutru (N), 3 x 6,0 - 25 mm2 + 21 x 1,5 - 4,0 mm2 cu surub	buc	1,0000	152,00	152,00
		Total	lei			760,00
71	pret furnizor	Bloc terminal modular culoare verde, impamantare (PE), 3 x 6,0 - 25 mm2 + 21 x 1,5 - 4,0 mm2 cu surub	buc			152,00 0,00
	LGYT1E24	Bloc terminal modular culoare verde, impamantare (PE), 3 x 6,0 - 25 mm2 + 21 x 1,5 - 4,0 mm2 cu surub	buc	1,0000	152,00	152,00
		Total	lei			760,00
72	pret furnizor	Separator de sarcina modular 3P, 20A, 415V AC	buc			75,00 0,00
	A9S60320	Separator de sarcina modular 3P, 20A, 415V AC	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			375,00
73	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 1P, curba B, 10 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc			26,40 0,00
	A9F73110	Intrerupator automat modular, 1P, curba B, 10 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	1,0000	26,40	26,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			712,80
74	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 16 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc			26,40
						0,00
	A9F74116	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 16 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	1,0000	26,40	26,40
		<i>Total</i>	lei			52,80
75	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 3P, curba C, 16 A, 400 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc			77,60
						0,00
	A9F74316	Intrerupator automat modular, 3P, curba C, 16 A, 400 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	1,0000	77,60	77,60
		<i>Total</i>	lei			465,60
76	pret furnizor	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO), 1P+N, tip A, caracteristica de intrerupere: C, In=16 A, 30 mA, Un=230 V c.a. 50/60 Hz	buc			180,00
						0,00
	A9DC3616	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO), 1P+N, tip A, caracteristica de intrerupere: C, In=16 A, 30 mA, Un=230 V c.a. 50/60 Hz	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			2 160,00
77	pret furnizor	Releu de impulsuri bistabil, 1P + 1NO, In = 16 A, bobina 230 V AC	buc			232,00
						0,00
	A9C30811	Releu de impulsuri bistabil, 1P + 1NO, In = 16 A, bobina 230 V AC	buc	1,0000	232,00	232,00
		<i>Total</i>	lei			928,00
78	pret furnizor	Intrerupator crepuscular cu 1 canal de iesire si sensor exterior inclus 10 A, 230 V a.c. 50/60 Hz	buc			1 680,00
						0,00
	CCT15482	Intrerupator crepuscular cu 1 canal de iesire si sensor exterior inclus 10 A, 230 V a.c. 50/60 Hz	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
		<i>Total</i>	lei			1 680,00
79	pret furnizor	Controler central pentru iluminat de securitate 5M, conform IEC/EN 62034, compatibil cu pina la 128 corpuri de iluminat, adresabil, configurarea Bluetooth si interfata web integrata, retea comunicare Bluetooth (2400000...2483500 kHz) 1 mW la 300 m, Ethernet Modbus TCP master, legaturi seriale cu interfata fizica 2 x RS232 + 1 x Ethernet, 2 relee de iesire 17-19 V CC, 2 contacte intrare 3 V CC, 0,2 mA, 1 baterie 1 x 3 V LiMnO2, montaj pe sina DIN 35 mm, 20 VA, 230 V CA, 50...60 Hz (TIS1)	buc			28 432,00
						0,00
	OVA53167	Controler central pentru iluminat de securitate 5M, conform IEC/EN 62034, compatibil cu pina la 128 corpuri de iluminat, adresabil, configurarea Bluetooth si interfata web integrata, retea comunicare Bluetooth (2400000...2483500 kHz) 1 mW la 300 m, Ethernet Modbus TCP master, legaturi seriale cu interfata fizica 2 x RS232 + 1 x Ethernet, 2 relee de iesire 17-19 V CC, 2 contacte intrare 3 V CC, 0,2 mA, 1 baterie 1 x 3 V LiMnO2, montaj pe sina DIN 35 mm, 20 VA, 230 V CA, 50...60 Hz	buc	1,0000	28 432,00	28 432,00
		<i>Total</i>	lei			28 432,00
80	pret furnizor	Modulul controlerului de linie adresabil 5M cu porturi protocol de comunicatie DALI, RS232, Ethernet, RS485, tensiune de iesire 18 V 5...235 mA pentru conectarea liniei de control la corpurile de iluminat, cu 5 LED-uri de semnalizare locala, montaj pe sina DIN 35 mm, 0.1 A, 220...240 V cca. 50...60 Hz (TIS1)	buc			7 040,00
						0,00
	OVA53239	Modulul controlerului de linie adresabil 5M cu porturi protocol de comunicatie DALI, RS232,	buc	1,0000	7 040,00	7 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ethernet, RS485, tensiune de iesire 18 V 5...235 mA pentru conectarea liniei de control la corpurile de iluminat, cu 5 LED-uri de semnalizare locala, montaj pe sina DIN 35 mm, 0.1 A, 220...240 V cca. 50...60 Hz				
		<i>Total</i>	lei			7 040,00
81	pret furnizor	Descarcator de supratensiune 3P+N, 20 kA, tip 2, cu indicator de stare	buc			370,00
						0,00
	A9L20600	Descarcator de supratensiune 3P+N, 20 kA, tip 2, cu indicator de stare	buc	1,0000	370,00	370,00
		<i>Total</i>	lei			1 110,00
82	pret furnizor	Tablou de distributie din material plastic cu usa plina si 1 bloc terminal, aplicabil, avind capacitatea de 18 module, IP40, IK09, dimensiuni 426 x 300 x 145 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE (TDfr1; TDpe1; TDms1; TDcs1)	buc			1 320,00
						0,00
	LVSXL118	Tablou de distributie din material plastic cu usa plina si 1 bloc terminal, aplicabil, avind capacitatea de 18 (1x18) module, IP40, IK09, dimensiuni 426 x 300 x 145 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
		<i>Total</i>	lei			5 280,00
83	pret furnizor	Accesoriu de instalare tablou de distributie. Urechi metalice externe pentru cofret. Set de 4 buc	set			68,00
						0,00
	LVSXX7	Urechi metalice externe pentru cofret. Set de 4 buc	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			272,00
84	pret furnizor	Suport pentru blocuri terminale de 13 si 18 Module	buc			152,00
						0,00
	LVSXK1	Suport pentru blocuri terminale de 13 si 18 Module	buc	1,0000	152,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			608,00
85	pret furnizor	Placa obturatoare 24M	buc			36,00
						0,00
	LVSXF4	Placa obturatoare 24M	buc	1,0000	36,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			144,00
86	pret furnizor	Bloc terminal modular culoare albastra, pentru neutru (N), 3 x 6,0 - 25 mm2 + 21 x 1,5 - 4,0 mm2 cu surub	buc			152,00
						0,00
	LGYT1N24	Bloc terminal modular culoare albastra, pentru neutru (N), 3 x 6,0 - 25 mm2 + 21 x 1,5 - 4,0 mm2 cu surub	buc	1,0000	152,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			608,00
87	pret furnizor	Bloc terminal modular culoare verde, impamantare (PE), 3 x 6,0 - 25 mm2 + 21 x 1,5 - 4,0 mm2 cu surub	buc			152,00
						0,00
	LGYT1E24	Bloc terminal modular culoare verde, impamantare (PE), 3 x 6,0 - 25 mm2 + 21 x 1,5 - 4,0 mm2 cu surub	buc	1,0000	152,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			608,00
88	pret furnizor	Separator de sarcina modular 3P, 20A, 415V AC	buc			75,00
						0,00
	A9S60320	Separator de sarcina modular 3P, 20A, 415V AC	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			225,00
89	pret furnizor	Separator de sarcina modular 3P, 32A, 415V AC	buc			75,00
						0,00
	A9S60332	Separator de sarcina modular 3P, 32A, 415V AC	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
90	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 10 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc			26,40
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	A9F74110	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 10 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	1,0000	26,40	26,40
		<i>Total</i>	lei			105,60
91	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 16 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc			26,40 0,00
	A9F74116	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 16 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	1,0000	26,40	26,40
		<i>Total</i>	lei			184,80
92	pret furnizor	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 25 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc			26,40 0,00
	A9F74125	Intrerupator automat modular, 1P, curba C, 25 A, 230 V, 50/60 Hz, 10 kA	buc	1,0000	26,40	26,40
		<i>Total</i>	lei			26,40
93	pret furnizor	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO), 1P+N, tip A, caracteristica de intrerupere: C, In=16 A, 30 mA, Un=230 V c.a. 50/60 Hz	buc			180,00 0,00
	A9DC3616	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO), 1P+N, tip A, caracteristica de intrerupere: C, In=16 A, 30 mA, Un=230 V c.a. 50/60 Hz	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 080,00
94	pret furnizor	Descarcator de supratensiune 3P+N, 20 kA, tip 2, cu indicator de stare	buc			370,00 0,00
	A9L20600	Descarcator de supratensiune 3P+N, 20 kA, tip 2, cu indicator de stare	buc	1,0000	370,00	370,00
		<i>Total</i>	lei			1 480,00
		3.2. Echipament de iluminat				
95	pret furnizor	CI-1. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan echipat cu LED 17 W, flux luminos 2040 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240 V, CRI >= 80, eficienta luminoasa 120 lm/W, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 34 x 295 mm, grad de protectie IP20, cu nivel redus de orbire (UGR<19)	buc			440,00 0,00
	4099854602924	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan echipat cu LED 17 W, flux luminos 2040 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240 V, CRI >= 80, eficienta luminoasa 120 lm/W, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 34 x 295 mm, grad de protectie IP20, cu nivel redus de orbire (UGR<19)	buc	1,0000	440,00	440,00
		<i>Total</i>	lei			13 640,00
96	pret furnizor	CI-2. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan echipat cu LED 36 W, flux luminos 4000 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 118 lm/W, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 595 mm, grad de protectie IP20, cu nivel redus de orbire (UGR<19)	buc			320,00 0,00
	4058075694460	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan echipat cu LED 36 W, flux luminos 4000 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 118 lm/W, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 595 mm, grad de protectie IP20, cu nivel redus de orbire (UGR<19)	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			5 120,00
97	pret furnizor	CI-3. Corp de iluminat pentru iluminatul	buc			720,00

1	2	3	4	5	6	7
		general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 31 W, flux luminos 4800 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 155 lm/W, durata de viata >100000h, dimensiuni 1200 x 68 x 78 mm, grad de protectie IP66				0,00
	4099854725623	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 31 W, flux luminos 4800 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 155 lm/W, durata de viata >100000h, dimensiuni 1200 x 68 x 78 mm, grad de protectie IP66	buc	1,0000	720,00	720,00
		<i>Total</i>	lei			12 960,00
98	pret furnizor	CI-4. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, destinat spatiilor curate (cleanroom), cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED 40 W, flux luminos 3500 lm, eficienta luminoasa 88 lm/W, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, temperatura de culoare 4000 K, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 595 x 135 mm, grad de protectie IP65	buc			480,00 0,00
	910503910168	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, destinat spatiilor curate (cleanroom), cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED 40 W, flux luminos 3500 lm, eficienta luminoasa 88 lm/W, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, temperatura de culoare 4000 K, durata de viata >100000 h, dimensiuni 595 x 595 x 135 mm, grad de protectie IP65	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			7 680,00
99	pret furnizor	CI-5. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED 35 W, flux luminos 4320 lm, eficienta luminoasa 120 lm/W, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, temperatura de culoare 4000 K, durata de viata >100000h, dimensiuni 595 x 595 x 135 mm, grad de protectie IP65	buc			480,00 0,00
	4099854188275	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED 35 W, flux luminos 4320 lm, eficienta luminoasa 120 lm/W, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, temperatura de culoare 4000 K, durata de viata >100000h, dimensiuni 595 x 595 x 135 mm, grad de protectie IP65	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			3 360,00
100	pret furnizor	CI-7. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 32 W, flux luminos 4400 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 137 lm/W, durata de viata >70000 h, dimensiuni 1200 x145 x 64 mm, grad de protectie IP44	buc			480,00 0,00
	4058075733114	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 32 W, flux luminos 4400 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >=90, eficienta luminoasa 137 lm/W, durata de viata >70000 h, dimensiuni 1200 x145 x 64 mm, grad de protectie IP44	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
101	pret furnizor	CI-8. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 24 W, flux luminos 1920 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, eficienta luminoasa 80 lm/W, durata de	buc			304,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		viata >50000h, dimensiuni D=400 x 105(h) mm, grad de protectie IP44				
	4058075618022	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 24 W, flux luminos 1920 lm, temperatura de culoare 4000 K, tensiune de alimentare 220...240V, CRI >= 80, eficienta luminoasa 80 lm/W, durata de viata >50000h, dimensiuni D=400 x 105(h) mm, grad de protectie IP44	buc	1,0000	304,00	304,00
		<i>Total</i>	lei			1 824,00
102	pret furnizor	CI-9. Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate, destinat iluminatului de rezerva si interventiilor in zone de risc, cu montaj aparent pe tavan, echipat cu LED de 4,9 W, flux luminos de 600 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, CRI .90, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI, dimensiuni 300 x 127 x 60 mm	buc			2 080,00 0,00
	OVA48529	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate, destinat iluminatului de rezerva si interventiilor in zone de risc, cu montaj aparent pe tavan, echipat cu LED de 4,9 W, flux luminos de 600 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, CRI .90, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI, dimensiuni 300 x 127 x 60 mm	buc	1,0000	2 080,00	2 080,00
		<i>Total</i>	lei			47 840,00
103	pret furnizor	CI-10. Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate destinat iluminatului de evacuare, cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED de 3,5 W, flux luminos de 220 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220...240V, grad de protectie IP42, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI	buc			1 960,00 0,00
	OVA48954	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate destinat iluminatului de evacuare, cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED de 3,5 W, flux luminos de 220 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220...240V, grad de protectie IP42, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
		<i>Total</i>	lei			39 200,00
104	pret furnizor	CI-11; 13; 14. Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate, destinat semnalizarii cailor de de evacuare, cu montaj aparent pe perete sau tavan, echipat cu LED de 3W, distanta de vizibilitate 30 m, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220...240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI, dimensiuni 388 x 148 x 66 mm	buc			1 600,00 0,00
	OVA48604	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate, destinat semnalizarii cailor de de evacuare, cu montaj aparent pe perete sau tavan, echipat cu LED de 3W, distanta de vizibilitate 30 m, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220#240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI, dimensiuni 388 x 148 x 66 mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			25 600,00
105	pret furnizor	CI-12. Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate destinat iluminatului de evacuare, cu montaj aparent pe perete sau tavan, echipat cu LED de 3,5W, flux luminos de 190 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220...240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI dimensiuni 176 x 176 x 53,5 mm	buc			2 240,00 0,00
	OVA48926	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate destinat iluminatului de evacuare, cu montaj aparent pe perete sau tavan, echipat cu LED de 3,5W, flux luminos de 190 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220...240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK02, autonomie 3h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI dimensiuni 176 x 176 x 53,5 mm	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
		<i>Total</i>	lei			6 720,00
106	pret furnizor	CI-15. Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate antipanica cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED de 3,5 W, flux luminos de 190 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP42, rezistenta la impact IK02, CRI >=90, autonomie 3 h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI	buc			2 480,00 0,00
	OVA48955	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate antipanica cu montaj incastat in tavan, echipat cu LED de 3,5 W, flux luminos de 190 lm, temperatura de culoare 4500K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP42, rezistenta la impact IK02, CRI >=90, autonomie 3 h, acumulator integrat LiFePO4, compatibil cu sistem adresabil de monitorizare si control DALI	buc	1,0000	2 480,00	2 480,00
		<i>Total</i>	lei			4 960,00
107	pret furnizor	CI-16. Corp de iluminat pentru iluminatul general de exterior, cu montaj aparent pe perete echipat cu LED 17W, flux luminos 1800Lm, culoare temperatura 4000K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK08, detectarea prezentei/miscarii si utilizarea luminii naturale	buc			440,00 0,00
	911401826582	CCorp de iluminat pentru iluminatul general de exterior, cu montaj aparent pe perete echipat cu LED 17W, flux luminos 1800Lm, culoare temperatura 4000K, tensiune de alimentare 220-240V, grad de protectie IP65, rezistenta la impact IK08, detectarea prezentei/miscarii si utilizarea luminii naturale	buc	1,0000	440,00	440,00
		<i>Total</i>	lei			1 760,00
		3.3. Accesorii electrice				
108	pret furnizor	Senzor de miscare si prezenta, Un=230V, In=16A, IP55, cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360*, raza de fuctionare: radial 8 m, tangentiala 40 m, 230V	buc			1 280,00 0,00
	CCT56P008	Senzor de miscare si prezenta, Un=230V, In=16A, IP55, cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360*, raza de fuctionare: radial 8 m, tangentiala 40 m, 230V	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
		<i>Total</i>	lei			3 840,00
109	pret furnizor	Senzor de miscare si prezenta, Un=230V, In=16A, IP20, cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360°, raza de fuctionare: radial 8 m, tangentiala 40 m, 230V	buc			960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	CCT56P002	Senzor de miscare si prezenta, Un=230V, In=16A, IP20, cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360°, raza de fuctionare: radial 8 m, tangentiala 40 m, 230V	buc	1,0000	960,00	960,00
		<i>Total</i>	lei			15 360,00
110	pret furnizor	Priza industrială pentru montare aparenta, cu contact de protecție, IP44, In=16A, U=400V, 3P+N+E cu fisa mobila mureva, dreapta, IP44, In=16A, U=400V, 3P+N+E	buc			48,00 0,00
	3120275535416	Priza industrială pentru montare aparenta, cu contact de protecție, IP44, In=16A, U=400V, 3P+N+E cu fisa mobila mureva, dreapta, IP44, In=16A, U=400V, 3P+N+E	buc	1,0000	48,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			48,00
111	pret furnizor	Cutie de distributie pentru montaj ingropat 110 x 71 x 49 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 6 intrari D20, si 4 intrari D25 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare (pentru cabluri)	buc			18,40 0,00
	5001001107149	Cutie de distributie pentru montaj ingropat 110x71x49 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 6 intrari D20, si 4 intrari D25 mm 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare	buc	1,0000	18,40	18,40
		<i>Total</i>	lei			5 759,20
112	pret furnizor	Cutie de distributie pentru montaj aparent 100x100x42 mm, pentru pereti din zidarie, IP55, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 12 intrari D20 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare (pentru conectiuni)	buc			18,40 0,00
	5001001001042	Cutie de distributie pentru montaj aparent 100x100x42 mm, pentru pereti din zidarie, IP55, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 12 intrari D20 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare (pentru conectiuni)	buc	1,0000	18,40	18,40
		<i>Total</i>	lei			147,20
113	pret furnizor	Cutie de distributie pentru montaj aparent 120x120x54 mm, pentru pereti din zidarie, IP55, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 12 intrari D20 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare (pentru conectiuni)	buc			27,20 0,00
	5001001201254	Cutie de distributie pentru montaj aparent 120x120x54 mm, pentru pereti din zidarie, IP55, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 12 intrari D20 mm, 4 suporturi de prindere cu surub si 2 campuri pentru gheare (pentru conectiuni)	buc	1,0000	27,20	27,20
		<i>Total</i>	lei			544,00
114	pret furnizor	Cutie IP54, cu transformator de coborire, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 36 V, puterea 250VA	buc			1 600,00 0,00
	3120355537604	Cutie IP54, cu transformator de coborire, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 36 V, puterea 250VA	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
115	pret furnizor	Post de comanda tip START-STOP, cu doua butoane incastate (verde - NO / rosu - NC), IP54, 10A, 660V	buc			104,00 0,00
	XALD213	CPost de comanda tip START-STOP, cu doua butoane incastate (verde - NO / rosu - NC), IP54, 10A, 660V	buc	1,0000	104,00	104,00
		<i>Total</i>	lei			104,00
		4. Lucrari reglare-demarare				
		4.1. Tablouri electice				

1	2	3	4	5	6	7
116	1-03-002-4	Separator de sarcina modular 3P curent nominal pina la 50 A	buc			180,00 180,00
	5	Specialist	h-om	2,0000	90,00	180,00
		Total	lei			1 620,00
117	1-03-001-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc			135,00 135,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	90,00	135,00
		Total	lei			5 535,00
118	1-03-002-4	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3P, curent nominal pina la 50 A	buc			180,00 180,00
	5	Specialist	h-om	2,0000	90,00	180,00
		Total	lei			1 080,00
119	1-03-002-4	Intrerupator de curent rezidual cu protectie la supracurent (RCBO), 1P+N, curent nominal pina la 50 A	buc			180,00 180,00
	5	Specialist	h-om	2,0000	90,00	180,00
		Total	lei			3 240,00
120	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Releu de impulsuri bistabil	1 incercare			180,00 180,00
	5	Specialist	h-om	2,0000	90,00	180,00
		Total	lei			720,00
121	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Intrerupator crepuscular cu 1 canal de iesire si sensor exterior inclus	1 incercare			180,00 180,00
	5	Specialist	h-om	2,0000	90,00	180,00
		Total	lei			180,00
122	1-12-021-4	Elementele limitatoarelor de supratensiune, tensiune pina la 75 kV - Descarcator de supratensiune 3P+N	1 incercare			360,00 360,00
	5	Specialist	h-om	4,0000	90,00	360,00
		Total	lei			2 520,00
123	1-10-002-1	Controler central pentru iluminat de securitate cu Modulul controlerului de linie adresabil 5M cu porturi protocol de comunicatie DALI, RS232, Ethernet, RS485	1 sector			2 610,00 2 610,00
	5	Specialist	h-om	29,0000	90,00	2 610,00
		Total	lei			2 610,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.