

Reparatia capitala a Casei de Cultura din s.Alexandrovca, com. Gangura, r-nul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Iluminat electric interior/Ecipament electric de forta (IEI/EEF)

Valoarea de deviz 611 497,36 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 constructii				
		1.1. Tevi si accesorii				
1	RpEA01B	Tava din PVC d-20 mm Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,0500	m	1 700,0000	41,35 31,50	70 300,45 53 550,00
2	RpEA01B	Tava gofra d-25 mm Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,0500	m	1 800,0000	42,53 31,50	76 556,35 56 700,00
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	400,0000	47,31 14,70	18 922,76 5 880,00
		<i>Total</i>	lei			165 779,56
		Total Tevi si accesorii Inclusiv salariu				165 779,56 116 130,00
		1.2. Sistemul de legare la pamint+ sistemul de protectie contraloviturilor directe de trasnet				
4	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,0000	337,16 210,00	337,16 210,00
5	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund,	100 m	0,4000	5 207,60 1 491,00	2 083,04 596,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 16 mm				
6	08-01-013-1	Priza de pamint monopolara, tensiune 110 kV	buc	2,0000	1 551,19 903,00	3 102,38 1 806,00
7	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (25x4mm)	100 m	0,6000	4 743,35 1 330,00	2 846,01 798,00
8	34-02-054-1	Executarea paratrasnetului la reazeme, inaltime, m: pina la 8,5 (Молниеприемник -трос стальной д-10мм)	buc	1,0000	49,00 49,00	49,00 49,00
		<i>Total</i>	lei			8 417,59
		Total Sitemul de legare la pamint+ sistemul de protectie contraloviturilor directe de trasnet Inklusiv salariu				8 417,59 3 459,40
		<i>Total</i>	lei			174 197,15
		<i>CAS</i>	24 %			28 701,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			4 260,00
		<i>Total CD</i>				207 158,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			20 715,87
		<i>Total cu CR</i>				227 874,48
		<i>Beneficiu</i>	5 %			11 393,72
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				239 268,20 119 589,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Tablouri de distributie				
9	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 18 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/20A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A , Un=230V(DX3-IAM/1P/B-4A.) - 4 buc. 3.Bara de conexiune a	buc	1,0000	2 834,10 168,00	2 834,10 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		filtrului de N pentru 8 conecxiuni, 75 mm, In=100A - 1 buc. 4.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 8 conexiuni, 75 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TIA.				
10	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/20A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A , Un=230V (DX3-IAM/1P/B-4A.) - 12 buc. 3.Automat diferentiL cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, in=10mA, un=230V - RX3-IADM/2P/C16/10mA - 2 buc.. 4.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 16 conecxiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. 5.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TI	buc	1,0000	2 592,45 168,00	2 592,45 168,00
11	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 48 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/63A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "c", In=16A , Un=230V (DX3-IAM/1P/C-16A.) - 1 buc. 3.Automat diferentiL cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, in=10mA, un=230V - RX3-IADM/2P/C16/10mA - 4 buc.. 4.Automat diferentialcu caracteristica "AC", bipolar, In=30mA,Un=230V - RX-IADM/2P/C16/30mA - 13 buc. 5.Separator de sarcina mdular, monopolar, In=20A, Un=230V - 1 buc.. 6.Temporizator dijital - 1 buc. 7.Bara de conexiune a	buc	1,0000	2 883,27 168,00	2 883,27 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. 8.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. Pictograma de panou TD1				
12	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=32A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/32A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A , Un=230V (DX3-IAM/1PCB-10A.) - 18 buc. 3.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. 4.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. Pictograma de panou TD2	buc	1,0000	2 741,77 168,00	2 741,77 168,00
13	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=25A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/25A) - 1 buc. 2.Contactoer modular tripolar, 2 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=32A, CM/32A - 1 buc. 3.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A , Un=230V (DX3-IAM/1P/C-10A.) - 4 buc. 4.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V, DX3-IAM/3P/C-20A - 1 buc. 5.Contactoer modular monopolar, 1 contact normal deschis, Un=230V, Ub=230V, In=12A CM/KMU-12A. 6.Buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V - 4 buc. 7.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A	buc	1,0000	2 595,77 168,00	2 595,77 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		- 1 buc. 8.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TDsv				
14	RpEG04A	<p>Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In25A, 2 contoare 3f, 1iesire 3f, 3 iesiri 1f, coplectat cu:</p> <p>1.La intrare - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=16A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-16A.) - 2 buc.</p> <p>2.Contor de evidenta energiei active, 5... 60A, 230/380 - 2buc.</p> <p>3.Contactor modular tripolar, 2 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18A CX3-KMU-18 18A 400B/AC3. - 2 buc.</p> <p>4.La iesire - intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V (DX3-IAM/1P/C-10A) - 2 buc.</p> <p>5.Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V (DX3 - IAM/3P/C-10A) - 1 buc.</p> <p>6..Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conecxiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc.</p> <p>7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc.</p> <p>Pictograma de panou TEv2.</p>	buc	1,0000	$\frac{2\,995,77}{168,00}$	$\frac{2\,995,77}{168,00}$
15	RpEG04A	<p>Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu cacasa si usa din metal, IP54, 650(L)x500(I)x220(g) completat cu:</p> <p>1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (SSM 3P/63A) - 1 buc.</p> <p>2.Contactor de forta modular tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=65A, CX3 - 65A 400B/AC3) - 1 buc.</p> <p>3.Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V - 1 buc.</p> <p>4.La iesire - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=20A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-20A.) - 1 buc.</p> <p>5.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=40A, Un=400V, (DX3-</p>	buc	1,0000	$\frac{2\,975,77}{168,00}$	$\frac{2\,975,77}{168,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		IAM/3P/C-40A) - 1 buc. 6.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. 7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TF1.				
16	RpEG04A	<p>Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu cacasa si usa din metal, IP54, 650(L)x500(I)x220(g) completat cu:</p> <p>1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (SSM 3P/63A) - 1 buc.</p> <p>2.Contactator de forta modular tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=65A, CX3 - 65A 400B/AC3) - 1 buc.</p> <p>3.Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V - 1 buc.</p> <p>4.La iesire - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=25A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-25A.) - 1 buc.</p> <p>5.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=40A, Un=400V, (DX3-IAM/3P/C-40A) - 1 buc.</p> <p>6.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc.</p> <p>7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TF2.</p>	buc	1,0000	<p>3 375,77</p> <hr/> <p>168,00</p>	<p>3 375,77</p> <hr/> <p>168,00</p>
17	RpEG04A	<p>Tablou de evidenta, Iadm=250A, In200A, 2 contoare 3f, coplectat cu:</p> <p>1.Separator basculant industrial, tripolar, In=160A, Un=400V (DX3 - SBI 160A) - 2 buc.</p> <p>2.Siguranta fizibila, In=63A, Ief=50A, Un=400V, IPOO (ППИИ 33) - 6 buc.</p> <p>3.Contor de evidenta energiei active si reactive, 5A, 230/380 - 2buc.</p> <p>4.Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli, (DDJT-B 4P) - 2 buc.</p> <p>5.Bara de conexiune a firului de -PEN pentru 12 conexiuni, In=200A - 1 buc.</p> <p>Pictograma de panou TEv1.</p>	buc	1,0000	<p>3 375,77</p> <hr/> <p>168,00</p>	<p>3 375,77</p> <hr/> <p>168,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26 370,44
		Total Tablouri de distributie Inclusiv salariu				26 370,44 1 512,00
		2.2. Echipamente de iluminat				
18	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (Corp de iluminat, IP65, IK 08, cu montare aparenta , modul LED 22W, reflector opal, flux luminos 4000Lm, 400K)	100 buc	0,0700	8 015,14 6 181,00	561,06 432,67
19	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, (Corp de iluminat, IP20, modul LED 32W, aparent pe peret, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K), tensiune de alimentare 230V	100 buc	0,0600	8 015,17 6 181,00	480,91 370,86
20	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, (Corp de iluminat, IP65, IK02 modul LED 30W, aparent pe peret, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K), tensiune de alimentare 230V	100 buc	0,0900	8 015,11 6 181,00	721,36 556,29
21	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 150LM, tensiune alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	6,0000	513,16 85,40	3 078,96 512,40
22	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (Corp de iluminat, IP65, IK08 modul LED 52W, aparent pe peret, reflector opal, flux luminos 7600Lm, 4000K) tensiune de alimentare	100 buc	0,0600	8 015,17 6 181,00	480,91 370,86

1	2	3	4	5	6	7
		230V.				
23	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, (Corp de iluminat, IP65, IK02 modul LED 30W, aparent pe peret, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 4000K), tensiune de alimentare 230V	100 buc	0,0200	8 015,00 6 181,00	160,30 123,62
24	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi iluminat general cu senzori incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10 cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, REFLECTOR MAT, flux luminos 1200Lm, 4200K), tensiune de alimentare 230V	100 buc	0,0400	8 015,25 6 181,00	320,61 247,24
25	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, 1K02, cu montare incorporata, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3200Lm, 4000K), tensiune de alimentare 230V	100 buc	0,1000	8 015,20 6 181,00	801,52 618,10
26	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, 1K02, cu montare incorporata, modul LED 20W, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K, unghi de vedere 0.45, tensiune de alimentare 230V	100 buc	0,0500	8 015,20 6 181,00	400,76 309,05
27	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, 1K02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V	100 buc	0,1800	8 015,17 6 181,00	1 442,73 1 112,58
28	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, 1K02, cu montare aparenta, pe perete modul LED 6W, flux luminos 400Lm, 3000K, tensiune de alimentare 230V	100 buc	0,0900	8 015,11 6 181,00	721,36 556,29
29	08-03-593-6	Corp de iluminat de avarie pentru iluminatul general exterior, IP65,	100 buc	0,1400	8 015,14	1 122,12

1	2	3	4	5	6	7
		1K02, cu montare aparenta, pe perete modul LED 16W, flux luminos 1500Lm, 4000K, unghi de vedere D40 , tensiune de alimentare 230V			6 181,00	865,34
		<i>Total</i>	lei			10 292,60
		Total Echipamente de iluminat Inclusiv salariu				10 292,60 6 075,30
		2.3. Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi				
30	RpEB01A	Cablu 3x1.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	750,0000	19,45 4,90	14 587,69 3 675,00
31	RpEB01A	Cablu 4x1.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	250,0000	24,79 4,90	6 196,67 1 225,00
32	RpEB01A	Cablu 5x1.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	20,0000	27,90 4,90	558,05 98,00
33	RpEB01A	Cablu 3x2.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	1 600,0000	26,25 4,90	41 997,20 7 840,00
34	RpEB01A	Cablu 1x4MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	80,0000	18,94 4,90	1 515,23 392,00
35	RpEB01A	Cablu 5x4MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	100,0000	61,28 4,90	6 128,06 490,00
36	RpEB01A	Cablu 1x6MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	50,0000	41,45 4,90	2 072,66 245,00
37	RpEB01A	Cablu 5x6MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	20,0000	86,77 4,90	1 735,46 98,00
38	RpEB01A	Cablu 5x10MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	15,0000	123,60 4,90	1 853,93 73,50
		<i>Total</i>	lei			76 644,95
		Total Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi				76 644,95 14 136,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.4. Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi				
39	RpEB01A	Cablu BBΓHT (A)-FRHF 3x1.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	350,0000	20,87 4,90	7 303,27 1 715,00
40	RpEB01A	Cablu BBΓHT (A)-FRHF 4x1.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	60,0000	23,36 4,90	1 401,55 294,00
41	RpEB01A	Cablu BBΓHT (A)-FRHF 3x2.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	75,0000	24,92 4,90	1 869,19 367,50
42	RpEB01A	Cablu BBΓHT (A)-FRHF 5x2.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	35,0000	35,03 4,90	1 226,01 171,50
43	RpEB01A	Cablu BBΓHT (A)-FRHF 5x6MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	15,0000	79,97 4,90	1 199,62 73,50
		<i>Total</i>	lei			12 999,64
		Total Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi Inclusiv salariu				12 999,64 2 621,50
		2.5. Cablu de control cu fire de cupru, fara halogen, cu prpagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi				
44	RpEB01A	Cablu KBBΓHT (A)FRHF 4x1.0MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	310,0000	27,66 4,90	8 575,99 1 519,00
		<i>Total</i>	lei			8 575,99
		Total Cablu de control cu fire de cupru, fara halogen, cu prpagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi Inclusiv salariu				8 575,99 1 519,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.6. Cablu de control cu fire de cupru, fara halogen, cu prpagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi				
45	RpEB01A	Cablu KBBΓHΓ(A) FRHF4x1.0MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m	40,0000	27,66 4,90	1 106,58 196,00
		<i>Total</i>	lei			1 106,58
		Total Cablu de control cu fire de cupru, fara halogen, cu prpagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi Inclusiv salariu				1 106,58 196,00
		2.7. Accesorii electrice				
46	RpEE01B	Montarea interupatoarelor cu 2 clape, pentru montare ingropata IP20	buc	8,0000	103,52 26,60	828,16 212,80
47	RpEE01B	Montarea interupatoarelor cu o clapa, pentru montare aparenta, IP44	buc	3,0000	120,69 26,60	362,07 79,80
48	RpEE01B	Montarea interupatoarelor cu 2 clape, pentru montare aparenta, IP44	buc	10,0000	86,96 26,60	869,56 266,00
49	RpEE01B	Montare interupatpr intermediar, pentru montare aparenta IP44	buc	2,0000	131,30 26,60	262,59 53,20
50	RpEE03A	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc	17,0000	79,48 21,70	1 351,18 368,90
51	RpEE03A	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP54, In=16A, U=230V	buc	31,0000	72,13 21,70	2 235,93 672,70
52	RpEA07A	Doza universala incorporata, rotunda, pentruun post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm IP20	buc	30,0000	175,77 53,20	5 273,09 1 596,00
53	RpEA07A	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, CU MONTARE INCORPORATA	buc	36,0000	128,61 53,20	4 629,95 1 915,20
54	08-03-532-1	Buton de comanda dublu, cap	buc	5,0000	140,48	702,40

1	2	3	4	5	6	7
		detasabil, Un=230V			130,90	654,50
55	RpEQ04A	Cutie pena butonului de comanda, pentru 2 locuri	buc	5,0000	112,00	560,00
					112,00	560,00
		<i>Total</i>	lei			17 074,93
		Total Accesorii electrice Inclusiv salariu				17 074,93 6 379,10
		2.8. Accesorii electrice				
56	RpEE01B	Montarea interupatoarelor cu 2 clape, pentru montare ingropata IP20	buc	8,0000	103,52	828,16
					26,60	212,80
57	RpEE01B	Montarea interupatoarelor cu o clapa, pentru montare aparenta, IP44	buc	3,0000	120,69	362,07
					26,60	79,80
58	RpEE01B	Montarea interupatoarelor cu 2 clape, pentru montare aparenta, IP44	buc	10,0000	86,96	869,56
					26,60	266,00
59	RpEE01B	Montare interupatpr intermediar, pentru montare aparenta IP44	buc	2,0000	131,30	262,59
					26,60	53,20
60	RpEE03A	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc	17,0000	79,48	1 351,18
					21,70	368,90
61	RpEE03A	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP54, In=16A, U=230V	buc	31,0000	72,13	2 235,93
					21,70	672,70
62	RpEA07A	Doza universala incorporata, rotunda, pentruun post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm IP20	buc	30,0000	175,77	5 273,09
					53,20	1 596,00
63	RpEA07A	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, CU MONTARE INCORPORATA	buc	36,0000	128,61	4 629,95
					53,20	1 915,20
64	08-03-532-1	Buton de comanda dublu, cap detasabil, Un=230V	buc	5,0000	140,48	702,40
					130,90	654,50
65	RpEQ04A	Cutie pena butonului de comanda, pentru 2 locuri	buc	5,0000	112,00	560,00
					112,00	560,00
		<i>Total</i>	lei			17 074,93
		Total Accesorii electrice				17 074,93

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				6 379,10
		<i>Total</i>	lei			170 140,06
		<i>CAS</i>	24 %			9 316,44
		<i>Transport</i>	8 %			10 436,23
		<i>Total</i>				189 892,73
		<i>Regie</i>	50 %			19 409,25
		<i>Total</i>				209 301,98
		<i>Beneficiu</i>	5 %			10 465,09
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				219 767,07 38 818,50
		3. Utilaj si materiale				
66		Corp de iluminat LED 22W, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K tensiune 230V	buc	7,0000	465,00 0,00	3 255,00 0,00
67		Corp de iluminat LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K tensiune 230V	buc	6,0000	580,00 0,00	3 480,00 0,00
68		Corp de iluminat LED 30W, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K tensiune 230V	buc	9,0000	630,00 0,00	5 670,00 0,00
69		Corp de iluminat tip proiector pentru iluminat jeneral, IP65, IK08, cu montare aparenta modul LED 52, flux luminos 7600Lm, 4000K tensiune 230V	buc	6,0000	715,25 0,00	4 291,50 0,00
70		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 30W, reflector cu foile de aluminiu lustruits, flux luminos 3000Lm, 4000K tensiune 230V	buc	2,0000	605,00 0,00	1 210,00 0,00
71		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K tensiune 230V	buc	4,0000	480,00 0,00	1 920,00 0,00
72		Corp de iluminat pentru iluminat	buc	10,0000	538,00	5 380,00

1	2	3	4	5	6	7
		jeneral de interior IP54, IK02, cu montare incorporata, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3200Lm, 4000K tensiune 230V			0,00	0,00
73		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 20W, flux luminos 2100Lm, 4000K unghi de vedere D45, tensiune 230V	buc	5,0000	718,00 0,00	3 590,00 0,00
74		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiune 230V	buc	18,0000	663,00 0,00	11 934,00 0,00
75		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 6W, flux luminos 400Lm, 3000K, tensiune 230V	buc	9,0000	450,00 0,00	4 050,00 0,00
76		Corp de iluminat de avarie pentru iluminat jeneral exterior IP65, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 16W, flux luminos 1500Lm, 4000K, unghi de vedere D40, tensiune 230V	buc	14,0000	369,00 0,00	5 166,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			49 946,50
		<i>Cmd</i>	1,2 %			599,36
		Total Utilaj si materiale Inclusiv salariu				50 545,86

		Total	lei			509 581,13
		TVA	20 %			101 916,23
		Total deviz: Inclusiv salariu				611 497,36 158 407,90

Intocmit/Verificat

Golban Teodor administrator

**Reparatia capitala a Casei de
Cultura din s.Alexandrovca,
com. Gangura, r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Iluminat electric interior/Ecipament electric de forta (IEI/EEF)**

Valoarea de deviz 611 497,36 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	147,5900	70,00	10 331,30
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	16,0000	70,00	1 120,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2 015,3800	70,00	141 076,60
4.	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	70,00	280,00
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	76,0000	70,00	5 320,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000	70,00	280,00
		Total manopera				158 407,90

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,0000	3,00	18,00
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0368	28 000,00	1 030,40
3.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0016	28 000,00	44,80
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9900	55,00	54,45
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,1200	32,00	99,84
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,0000	10,00	90,00
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,8720	150,00	580,80
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,0000	15,00	135,00
9.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0486	30 000,00	1 458,00
10.	1019852	Vopsea	kg	4,9600	65,00	322,40
11.	11110001000241	Intrerupator manual cu 2 clape, pentru montare ingropata IP20	buc	16,1600	55,00	888,80
12.	11110001000242	Intrerupator manual cu o clapa, pentru montare aparenta, IP44	buc	6,0600	72,00	436,32
13.	11110001000243	Intrerupator manual cu 2 clape, pentru montare aparenta, IP44	buc	20,2000	38,60	779,72
14.	11110001000244	Intrerupator manual intermediar, pentru	buc	4,0400	82,50	333,30

		montare aparenta IP44				
15.	111112220000718	<p>Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 18 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/20A) - 1 buc. 2.La iesire - Intreupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A , Un=230V(DX3-IAM/1P/B-4A.) - 4 buc. 3.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 8 conecxiuni, 75 mm, In=100A - 1 buc. 4.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 8 conexiuni, 75 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TIA.</p>	buc	1,0000	2 658,33	2 658,33
16.	11111222000072	<p>Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/20A) - 1 buc. 2.La iesire - Intreupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A , Un=230V (DX3-IAM/1P/B-4A.) - 12 buc. 3.Automat diferentiL cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, in=10mA, un=230V - RX3-IADM/2P/C16/10mA - 2 buc.. 4.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 16 conecxiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. 5.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TI</p>	buc	1,0000	2 416,68	2 416,68
17.	11111222000073	<p>Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 48 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/63A) - 1 buc. 2.La iesire - Intreupator automat modular, monopolar cu caracteristica "c", In=16A , Un=230V (DX3-IAM/1P/C-16A.) - 1 buc. 3.Automat diferentiL cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, in=10mA, un=230V - RX3-IADM/2P/C16/10mA - 4 buc.. 4.Automat diferentialcu caracteristica "AC", bipolar, In=30mA,Un=230V - RX-IADM/2P/C16/30mA - 13 buc. 5.Separator de sarcina mdular, monopolar, In=20A, Un=230V - 1 buc.. 6.TempORIZATOR digital - 1 buc. 7.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conecxiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. 8.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. Pictograma de panou TD1</p>	buc	1,0000	2 707,50	2 707,50
18.	11111222000074	<p>Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=32A, Un=400V. (DX3-</p>	buc	1,0000	2 566,00	2 566,00

		SSM/3P/32A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A , Un=230V (DX3-IAM/1PCB-10A.) - 18 buc. 3.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. 4.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. Pictograma de panou TD2				
19.	11111222000075	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=25A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/25A) - 1 buc. 2.Contactor modular tripolar, 2 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=32A, CM/32A - 1 buc. 3.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A , Un=230V (DX3-IAM/1P/C-10A.) - 4 buc. 4.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V, DX3-IAM/3P/C-20A - 1 buc. 5.Contactor modular monopolar, 1 contact normal deschis, Un=230V, Ub=230V, In=12A CM/KMU-12A. 6.Buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V - 4 buc. 7.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. 8.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TDsv	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
20.	11111222000076	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In25A, 2 contoare 3f, 1iesire 3f, 3 iesiri 1f, coplectat cu: 1.La intrare - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=16A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-16A.) - 2 buc. 2.Contor de evidenta energiei active, 5... 60A, 230/380 - 2buc. 3.Contactor modular tripolar, 2 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18A CX3-KMU-18 18A 400B/AC3. - 2 buc. 4.La iesire - intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V (DX3-IAM/1P/C-10A) - 2 buc. 5.Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V (DX3 -IAM/3P/C-10A) - 1 buc. 6..Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. 7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TEv2.	buc	1,0000	2 820,00	2 820,00
21.	11111222000077	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu cacasa si usa din metal, IP54, 650(L)x500(I)x220(g) completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (SSM	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00

		3P/63A) - 1 buc. 2.Contactator de forta modular tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=65A, CX3 - 65A 400B/AC3) - 1 buc. 3.Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V - 1 buc. 4.La iesire - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=20A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-20A.) - 1 buc. 5.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=40A, Un=400V, (DX3-IAM/3P/C-40A) - 1 buc. 6.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conecxiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. 7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TF1.				
22.	11111222000078	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu cacasa si usa din metal, IP54, 650(L)x500(I)x220(g) completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (SSM 3P/63A) - 1 buc. 2.Contactator de forta modular tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=65A, CX3 - 65A 400B/AC3) - 1 buc. 3.Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V - 1 buc. 4.La iesire - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=25A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-25A.) - 1 buc. 5.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=40A, Un=400V, (DX3-IAM/3P/C-40A) - 1 buc. 6.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conecxiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. 7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TF2.	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
23.	11111222000079	Tablou de evidenta, Iadm=250A, In200A, 2 contoare 3f, coplectat cu: 1.Separator basculant industrial, tripolar, In=160A, Un=400V (DX3 - SBI 160A) - 2 buc. 2.Siguranta fizibila, In=63A, Ief=50A, Un=400V, IPOO (ППИИ 33) - 6 buc. 3.Contor de evidenta energiei active si reactive, 5A, 230/380 - 2buc. 4.Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli, (DDJT-B 4P) - 2 buc. 5.Bara de conexiune a firului de -PEN pentru 12 conexiuni, In=200A - 1 buc. Pictograma de panou TEv1.	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0450	320,00	14,40
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7550	30,00	22,65
26.	2051142950700	Dibluri	buc	284,0000	0,18	51,12
27.	2413217300101	Clema de legatura	buc	207,3500	12,20	2 529,65
28.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	1,2000	4,50	5,40
29.	25212167042351	Tava din PVC d-20 mm	m	1 820,7000	4,20	7 646,94
30.	25212167042352	Tava gofra d-25 mm	m	1 927,8000	5,30	10 217,34

31.	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	551,2500	12,25	6 752,82
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	33,75
33.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,4760	3,20	11,14
34.	27221031070011	Cablu 3x1.5MM2	m	849,7500	12,25	10 409,44
35.	27221031070011 1	Cablu BBΓHR (A)-FRHF 3x1.5MM2	m	396,5500	13,50	5 353,42
36.	27221031070011 2	Cablu BBΓHR (A)-FRHF 4x1.5MM2	m	67,9800	15,70	1 067,29
37.	27221031070011 3	Cablu BBΓHR (A)-FRHF 3x2.5MM2	m	84,9750	17,08	1 451,37
38.	27221031070011 4	Cablu BBΓHR (A)-FRHF 5x2.5MM2	m	39,6550	26,00	1 031,03
39.	27221031070011 5	Cablu BBΓHR (A)-FRHF 5x6MM2	m	16,9950	65,67	1 116,06
40.	27221031070011 6	Cablu KBBΓHR (A)FRHF 4x1.0MM2	m	351,2300	19,50	6 848,98
41.	27221031070011 7	Cablu KBBΓHR(A) FRHF4x1.0MM2	m	45,3200	19,50	883,74
42.	27221031070012	Cablu 4x1.5MM2	m	283,2500	16,96	4 803,92
43.	27221031070013	Cablu 5x1.5MM2	m	22,6600	19,71	446,63
44.	27221031070014	Cablu 3x2.5MM2	m	1 812,8000	18,25	33 083,60
45.	27221031070015	Cablu 1x4MM2	m	90,6400	11,80	1 069,55
46.	27221031070016	Cablu 5x4MM2	m	113,3000	49,17	5 570,96
47.	27221031070017	Cablu 1x6MM2	m	56,6500	31,67	1 794,11
48.	27221031070018	Cablu 5x6MM2	m	22,6600	71,67	1 624,04
49.	27221031070019	Cablu 5x10MM2	m	16,9950	104,17	1 770,37
50.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,0000	25,33	101,32
51.	2746167300001	Colier din tabla zincata	buc	264,0000	15,20	4 012,80
52.	27461673351001	Priza montare incorporata cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc	34,6800	45,25	1 569,28
53.	27461673351001 2	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP54, In=16A, U=230V	buc	31,6200	38,04	1 202,82
54.	27461673351002	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP54, In=16A, U=230V	buc	31,6200	38,04	1 202,82
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	400,0000	32,00	12 800,00
56.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	142,0000	4,70	667,40
57.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	551,2500	6,50	3 583,13
58.	28112363110091	Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intreruptoarelor, 60x65 mm IP20	buc	60,0000	92,16	5 529,60
59.	28112363110092	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, CU MONTARE INCORPORATA	buc	72,0000	45,00	3 240,00
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,0000	55,00	110,00
61.	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	92,0000	3,20	294,40
62.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	284,0000	3,20	908,80
63.	2874115881198	Saiba M 6	buc	92,0000	0,50	46,00
64.	2874115893301	Bolt metalic	buc	6,0000	5,60	33,60
65.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	98,0000	1,10	107,80
66.	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	551,2500	15,25	8 406,57
67.	28752744005021	Corp de iluminat (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 150LM, tensiune alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	6,0000	420,00	2 520,00
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,2000	4,20	13,44
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	20,00	0,18
70.	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	125,00	187,50
71.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,8360	120,00	220,32

72.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	60,00	60,00
73.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
74.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,9180	60,00	55,08
75.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3990	65,00	25,94
76.	66	Corp de iluminat LED 22W, reflector opal, flux lumos 2100Lm, 4000K tensiune 230V	buc	7,0000	465,00	3 255,00
77.	67	Corp de iluminat LED 32W, reflector opal, flux lumos 3600Lm, 4000K tensiune 230V	buc	6,0000	580,00	3 480,00
78.	68	Corp de iluminat LED 30W, reflector opal, flux lumos 3000Lm, 5000K tensiune 230V	buc	9,0000	630,00	5 670,00
79.	69	Corp de iluminat tip projector pentru iluminat jeneral, IP65, IK08, cu montare aparenta modul LED 52, flux luminos 7600Lm, 4000K tensiune 230V	buc	6,0000	715,25	4 291,50
80.	70	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 30W, reflector cu foile de aluminiu lustruits, flux luminos 3000Lm, 4000K tensiune 230V	buc	2,0000	605,00	1 210,00
81.	71	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K tensiune 230V	buc	4,0000	480,00	1 920,00
82.	72	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP54, IK02, cu montare incorporata, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3200Lm, 4000K tensiune 230V	buc	10,0000	538,00	5 380,00
83.	73	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 20W, flux luminos 2100Lm, 4000K unghi de vedere D45, tensiune 230V	buc	5,0000	718,00	3 590,00
84.	74	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiune 230V	buc	18,0000	663,00	11 934,00
85.	75	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 6W, flux luminos 400Lm, 3000K, tensiune 230V	buc	9,0000	450,00	4 050,00
86.	76	Corp de iluminat de avarie pentru iluminat jeneral exterior IP65, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 16W, flux luminos 1500Lm, 4000K, unghi de vedere D40, tensiune 230V	buc	14,0000	369,00	5 166,00
		Total materiale de constructii				233 649,36

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,6200	150,00	393,00
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,7200	50,00	536,00

3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,5800	60,00	274,80
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1350	150,00	20,25
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	24,2400	35,00	848,40
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	350,00	154,00
		Total utilaje de constructii				2 226,45

Total	lei	509 581,13
TVA	20 %	101 916,23

Total deviz:

611 497,36

Intocmit/Verificat

Golban Teodor administrator

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a Casei de Cultura din s.Alexandrovca, com. Gangura, r-nul Ialoveni 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 constructii				
		1.1. Tevi si accesorii				
1	RpEA01B	Tava din PVC d-20 mm Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,0500	m			41,35 31,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	70,00	31,50
	25212167042351	Tava din PVC d-20 mm	m	1,0200	4,20	4,50
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1500	15,25	2,40
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	12,25	1,93
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	6,50	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 300,45
2	RpEA01B	Tava gofra d-25 mm Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,0500	m			42,53 31,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	70,00	31,50
	25212167042352	Tava gofra d-25 mm	m	1,0200	5,30	5,68
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1500	15,25	2,40
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	12,25	1,93
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	6,50	1,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 556,35
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,31 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 922,76
		1.2. Sitemul de legare la pamint+ sistemul de protectie contraloviturilor directe de trasnet				
4	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			337,16 210,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	70,00	210,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	60,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,16
5	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			5 207,60 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	28 000,00	2 576,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	28 000,00	112,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	65,00	156,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	125,00	187,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	60,00	201,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 083,04
6	08-01-013-1	Priza de pamint monopolara, tensiune 110 kV	buc			1 551,19 903,00
	1	Muncitor	h-om	12,9000	70,00	903,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,1200	32,00	35,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	1,4000	65,00	91,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	150,00	174,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,3600	50,00	268,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,6100	60,00	36,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 102,38
7	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (25x4mm)	100 m			4 743,35 1 330,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	65,00	130,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	125,00	187,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	60,00	201,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 846,01
8	34-02-054-1	Executarea paratrasnetului la reazeme, inaltime, m: pina la 8,5 (Молниеприемник - трос стальной д-10мм)	buc			49,00 ----- 49,00
	1	Muncitor	h-om	0,7000	70,00	49,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Tablouri de distributie				
9	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 18 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/20A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A , Un=230V(DX3-IAM/1P/B-4A.) - 4 buc. 3.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 8 conecxiuni, 75 mm, In=100A - 1 buc. 4.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 8 conecxiuni, 75 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TIA.	buc			2 834,10 ----- 168,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	70,00	168,00
	111112220000718	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 18 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/20A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A , Un=230V(DX3-IAM/1P/B-4A.) - 4 buc. 3.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 8 conecxiuni, 75 mm, In=100A - 1 buc. 4.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 8 conecxiuni, 75 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TIA.	buc	1,0000	2 658,33	2 658,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 834,10
10	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/20A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A , Un=230V (DX3-IAM/1P/B-4A.) - 12 buc. 3.Automat diferentiL cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, in=10mA, un=230V - RX3-IADM/2P/C16/10mA - 2 buc.. 4.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 16 conecxiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. 5.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 16 conecxiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TI	buc			2 592,45 ----- 168,00

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	70,00	168,00
	11111222000072	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/20A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A , Un=230V (DX3-IAM/1P/B-4A.) - 12 buc. 3.Automat diferentiL cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, in=10mA, un=230V - RX3-IADM/2P/C16/10mA - 2 buc.. 4.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. 5.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TI	buc	1,0000	2 416,68	2 416,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 592,45
11	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 48 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/63A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "c", In=16A , Un=230V (DX3-IAM/1P/C-16A.) - 1 buc. 3.Automat diferentiL cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, in=10mA, un=230V - RX3-IADM/2P/C16/10mA - 4 buc.. 4.Automat diferentialcu caracteristica "AC", bipolar, In=30mA,Un=230V - RX-IADM/2P/C16/30mA - 13 buc. 5.Separator de sarcina mdular, monopolar, In=20A, Un=230V - 1 buc.. 6.Temporizator digital - 1 buc. 7.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. 8.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. Pictograma de panou TDI	buc			2 883,27 <hr/> 168,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	70,00	168,00
	11111222000073	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 48 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/63A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "c", In=16A , Un=230V (DX3-IAM/1P/C-16A.) - 1 buc. 3.Automat diferentiL cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, in=10mA, un=230V - RX3-IADM/2P/C16/10mA - 4 buc.. 4.Automat diferentialcu caracteristica "AC", bipolar, In=30mA,Un=230V - RX-IADM/2P/C16/30mA - 13 buc. 5.Separator de sarcina mdular, monopolar, In=20A, Un=230V - 1 buc.. 6.Temporizator digital - 1 buc. 7.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. 8.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. Pictograma de panou TDI	buc	1,0000	2 707,50	2 707,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 883,27
12	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=32A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/32A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular,	buc			2 741,77 <hr/> 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		monopolar cu caracteristica "C", In=10A , Un=230V (DX3-IAM/1PCB-10A.) - 18 buc. 3.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. 4.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. Pictograma de panou TD2				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	70,00	168,00
	11111222000074	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=32A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/32A) - 1 buc. 2.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A , Un=230V (DX3-IAM/1PCB-10A.) - 18 buc. 3.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. 4.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 2 buc. Pictograma de panou TD2	buc	1,0000	2 566,00	2 566,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 741,77
13	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=25A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/25A) - 1 buc. 2.Contactor modular tripolar, 2 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=32A, CM/32A - 1 buc. 3.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A , Un=230V (DX3-IAM/1P/C-10A.) - 4 buc. 4.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V, DX3-IAM/3P/C-20A - 1 buc. 5.Contactor modular monopolar, 1 contact normal deschis, Un=230V, Ub=230V, In=12A CM/KMU-12A. 6.Buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V - 4 buc. 7.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. 8.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TDsv	buc			2 595,77 168,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	70,00	168,00
	11111222000075	Tablou de distributie cu montare incorporata, cu cacasa si usa din metal, IP54, pentru36 module completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=25A, Un=400V. (DX3-SSM/3P/25A) - 1 buc. 2.Contactor modular tripolar, 2 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=32A, CM/32A - 1 buc. 3.La iesire - Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A , Un=230V (DX3-IAM/1P/C-10A.) - 4 buc. 4.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V, DX3-IAM/3P/C-20A - 1 buc. 5.Contactor modular monopolar, 1 contact normal deschis, Un=230V, Ub=230V, In=12A CM/KMU-12A. 6.Buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V - 4 buc. 7.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. 8.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TDsv	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 595,77

1	2	3	4	5	6	7
14	RpEG04A	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In25A, 2 contoare 3f, liesire 3f, 3 iesiri 1f, coplectat cu: 1.La intrare - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=16A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-16A.) - 2 buc. 2.Contor de evidenta energiei active, 5... 60A, 230/380 - 2buc. 3.Contactor modular tripolar, 2 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18A CX3-KMU-18 18A 400B/AC3. - 2 buc. 4.La iesire - intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V (DX3-IAM/1P/C-10A) - 2 buc. 5.Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V (DX3 -IAM/3P/C-10A) - 1 buc. 6..Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conecxiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. 7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TEv2.	buc			2 995,77 <hr/> 168,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	70,00	168,00
	11111222000076	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In25A, 2 contoare 3f, liesire 3f, 3 iesiri 1f, coplectat cu: 1.La intrare - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=16A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-16A.) - 2 buc. 2.Contor de evidenta energiei active, 5... 60A, 230/380 - 2buc. 3.Contactor modular tripolar, 2 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18A CX3-KMU-18 18A 400B/AC3. - 2 buc. 4.La iesire - intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V (DX3-IAM/1P/C-10A) - 2 buc. 5.Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V (DX3 -IAM/3P/C-10A) - 1 buc. 6..Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conecxiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. 7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TEv2.	buc	1,0000	2 820,00	2 820,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 995,77
15	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu cacasa si usa din metal, IP54, 650(L)x500(I)x220(g) completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (SSM 3P/63A) - 1 buc. 2.Contactor de forta modular tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=65A, CX3 - 65A 400B/AC3) - 1 buc. 3.Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V - 1 buc. 4.La iesire - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=20A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-20A.) - 1 buc. 5.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=40A, Un=400V, (DX3-IAM/3P/C-40A) - 1 buc. 6.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conecxiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. 7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TF1.	buc			2 975,77 <hr/> 168,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	70,00	168,00
	11111222000077	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu cacasa si usa din metal, IP54, 650(L)x500(I)x220(g) completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (SSM 3P/63A) - 1 buc. 2.Contactor de forta modular tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=65A, CX3 - 65A 400B/AC3) - 1 buc. 3.Buton de comanda "STOP",	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara fixare, Un=230V - 1 buc. 4.La iesire - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=20A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-20A.) - 1 buc. 5.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=40A, Un=400V, (DX3-IAM/3P/C-40A) - 1 buc. 6.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. 7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TF1.				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 975,77
16	RpEG04A	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu cacasa si usa din metal, IP54, 650(L)x500(I)x220(g) completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (SSM 3P/63A) - 1 buc. 2.Contacto de forta modular tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=65A, CX3 - 65A 400B/AC3) - 1 buc. 3.Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V - 1 buc. 4.La iesire - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=25A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-25A.) - 1 buc. 5.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=40A, Un=400V, (DX3-IAM/3P/C-40A) - 1 buc. 6.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. 7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TF2.	buc			3 375,77 168,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	70,00	168,00
	11111222000078	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu cacasa si usa din metal, IP54, 650(L)x500(I)x220(g) completat cu: 1.La intrare - Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V. (SSM 3P/63A) - 1 buc. 2.Contacto de forta modular tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=65A, CX3 - 65A 400B/AC3) - 1 buc. 3.Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V - 1 buc. 4.La iesire - Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=25A , Un=400V (DX3-IAM/3P/C-25A.) - 1 buc. 5.Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=40A, Un=400V, (DX3-IAM/3P/C-40A) - 1 buc. 6.Bara de conexiune a filtrului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. 7.Bara de conexiuni a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A - 1 buc. Pictograma de panou TF2.	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 375,77
17	RpEG04A	Tablou de evidenta, Iadm=250A, In200A, 2 contoare 3f, coplectat cu: 1.Separator basculant industrial, tripolar, In=160A, Un=400V (DX3 - SBI 160A) - 2 buc. 2.Siguranta fizibila, In=63A, Ief=50A, Un=400V, IPOO (ППИИ 33) - 6 buc. 3.Contor de evidenta energiei active si reactive, 5A, 230/380 - 2buc. 4.Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli, (DDJT-B 4P) - 2 buc. 5.Bara de conexiune a firului de -PEN pentru 12 conexiuni, In=200A - 1 buc. Pictograma de panou TEv1.	buc			3 375,77 168,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	70,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
	11111222000079	Tabloul de evidenta, Iadm=250A, In200A, 2 contoare 3f, coplectat cu: 1.Separator basculant industrial, tripolar, In=160A, Un=400V (DX3 - SBI 160A) - 2 buc. 2.Siguranta fizibila, In=63A, Ief=50A, Un=400V, IPOO (ППИИ 33) - 6 buc. 3.Contor de evidenta energiei active si reactive, 5A, 230/380 - 2buc. 4.Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli, (DDJT-B 4P) - 2 buc. 5.Bara de conexiune a firului de -PEN pentru 12 conexiuni, In=200A - 1 buc. Pictograma de panou TEv1.	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 375,77
		2.2. Echipamente de iluminat				
18	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (Corp de iluminat, IP65, IK 08, cu montare aparenta , modul LED 22W, reflector opal, flux luminos 4000Lm, 400K)	100 buc			8 015,14 ----- 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	244,86
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,14
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			561,06
19	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, (Corp de iluminat, IP20, modul LED 32W, aparent pe peret, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K), tensiune de alimentare 230V	100 buc			8 015,17 ----- 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	244,83
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,17
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,17
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,91
20	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, (Corp de iluminat, IP65, IK02 modul LED 30W, aparent pe peret, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K), tensiune de alimentare 230V	100 buc			8 015,11 ----- 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	244,78
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,11
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,36
21	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 150LM, tensiune alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc			513,16 ----- 85,40

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2200	70,00	85,40
	28752744005021	Corp de iluminat (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 150LM, tensiune alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	1,0000	420,00	420,00
	2874115893301	Bolt metalic	buc	1,0000	5,60	5,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,10	1,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,20	0,16
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	4,50	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 078,96
22	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (Corp de iluminat, IP65, IK08 modul LED 52W, aparent pe peret, reflector opal, flux luminos 7600Lm, 4000K) tensiune de alimentare 230V.	100 buc			8 015,17 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	244,83
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,17
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,17
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,91
23	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, (Corp de iluminat, IP65, IK02 modul LED 30W, aparent pe peret, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 4000K), tensiune de alimentare 230V	100 buc			8 015,00 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	245,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,30
24	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi iluminat general cu senzori incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10 cu montare apareta pe perete, modul LED 13W, REFLECTOR MAT, flux luminos 1200Lm, 4200K), tensiune de alimentare 230V	100 buc			8 015,25 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	244,75
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,61
25	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare incorporata, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3200Lm, 4000K), tensiune de alimentare 230V	100 buc			8 015,20 6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	244,80
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,20

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,52
26	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, 1K02, cu montare incorporata, modul LED 20W, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K, unghi de vedere 0.45, tensiune de alimentare 230V	100 buc			8 015,20
						6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	244,80
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,76
27	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, 1K02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V	100 buc			8 015,17
						6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	244,78
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,17
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 442,73
28	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, 1K02, cu montare aparenta, pe perete modul LED 6W, flux luminos 400Lm, 3000K, tensiune de alimentare 230V	100 buc			8 015,11
						6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	244,78
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,11
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,36
29	08-03-593-6	Corp de iluminat de avarie pentru iluminatul general exterior, IP65, 1K02, cu montare aparenta, pe perete modul LED 16W, flux luminos 1500Lm, 4000K, unghi de vedere D40 , tensiune de alimentare 230V	100 buc			8 015,14
						6 181,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	120,00	244,79
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	60,00	61,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	65,00	20,14
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	35,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 122,12
		2.3. Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi				
30	RpEB01A	Cablu 3x1.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			19,45
						4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	27221031070011	Cablu 3x1.5MM2	m	1,0300	12,25	13,88
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 587,69
31	RpEB01A	Cablu 4x1.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			24,79 ----- 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	27221031070012	Cablu 4x1.5MM2	m	1,0300	16,96	19,22
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 196,67
32	RpEB01A	Cablu 5x1.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			27,90 ----- 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	27221031070013	Cablu 5x1.5MM2	m	1,0300	19,71	22,33
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,05
33	RpEB01A	Cablu 3x2.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			26,25 ----- 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	27221031070014	Cablu 3x2.5MM2	m	1,0300	18,25	20,68
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 997,20
34	RpEB01A	Cablu 1x4MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			18,94 ----- 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	27221031070015	Cablu 1x4MM2	m	1,0300	11,80	13,37
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 515,23
35	RpEB01A	Cablu 5x4MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			61,28 ----- 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	27221031070016	Cablu 5x4MM2	m	1,0300	49,17	55,71
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 128,06
36	RpEB01A	Cablu 1x6MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			41,45 ----- 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	27221031070017	Cablu 1x6MM2	m	1,0300	31,67	35,88
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 072,66
37	RpEB01A	Cablu 5x6MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			86,77 ----- 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	27221031070018	Cablu 5x6MM2	m	1,0300	71,67	81,20
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 735,46
38	RpEB01A	Cablu 5x10MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			123,60 ----- 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	27221031070019	Cablu 5x10MM2	m	1,0300	104,17	118,02
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 853,93
		2.4. Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare reduasa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi				
39	RpEB01A	Cablu BBΓHR (A)-FRHF 3x1.5MM2	m			20,87

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000				4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	272210310700111	Cablu BBΓHF (A)-FRHF 3x1.5MM2	m	1,0300	13,50	15,30
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 303,27
40	RpEB01A	Cablu BBΓHF (A)-FRHF 4x1.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			23,36 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	272210310700112	Cablu BBΓHF (A)-FRHF 4x1.5MM2	m	1,0300	15,70	17,79
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,55
41	RpEB01A	Cablu BBΓHF (A)-FRHF 3x2.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			24,92 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	272210310700113	Cablu BBΓHF (A)-FRHF 3x2.5MM2	m	1,0300	17,08	19,35
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 869,19
42	RpEB01A	Cablu BBΓHF (A)-FRHF 5x2.5MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			35,03 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	272210310700114	Cablu BBΓHF (A)-FRHF 5x2.5MM2	m	1,0300	26,00	29,46
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 226,01
43	RpEB01A	Cablu BBΓHF (A)-FRHF 5x6MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			79,97 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	272210310700115	Cablu BBΓHF (A)-FRHF 5x6MM2	m	1,0300	65,67	74,40
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 199,62
		2.5. Cablu de control cu fire de cupru, fara halogen, cu prpagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi				
44	RpEB01A	Cablu KBBΓHF (A)FRHF 4x1.0MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			27,66 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	272210310700116	Cablu KBBΓHF (A)FRHF 4x1.0MM2	m	1,0300	19,50	22,09
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 575,99
		2.6. Cablu de control cu fire de cupru, fara halogen, cu prpagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi				
45	RpEB01A	Cablu KBBΓHF(A) FRHF4x1.0MM2 Materiale marunte (banda izol.,etc) din valoarea materialelor explicitate=1,1000	m			27,66 4,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	70,00	4,90
	272210310700117	Cablu KBBΓHF(A) FRHF4x1.0MM2	m	1,0300	19,50	22,09
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	12,20	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 106,58
		2.7. Accesorii electrice				
46	RpEE01B	Montarea interuptoarelor cu 2 clape, pentru montare ingropata IP20	buc			103,52 26,60

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3800	70,00	26,60
	11110001000241	Intrerupator manual cu 2 clape, pentru montare ingropata IP20	buc	1,0100	55,00	55,55
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,20	0,16
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,16
47	RpEE01B	Montarea interuptoarelor cu o clapa, pentru montare aparenta, IP44	buc			120,69
						26,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3800	70,00	26,60
	11110001000242	Intrerupator manual cu o clapa, pentru montare aparenta, IP44	buc	1,0100	72,00	72,72
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,20	0,16
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,07
48	RpEE01B	Montarea interuptoarelor cu 2 clape, pentru montare aparenta, IP44	buc			86,96
						26,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3800	70,00	26,60
	11110001000243	Intrerupator manual cu 2 clape, pentru montare aparenta, IP44	buc	1,0100	38,60	38,99
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,20	0,16
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			869,56
49	RpEE01B	Montare interuptpr intermediar, pentru montare aparenta IP44	buc			131,30
						26,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3800	70,00	26,60
	11110001000244	Intrerupator manual intermediar, pentru montare aparenta IP44	buc	1,0100	82,50	83,32
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,20	0,16
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,59
50	RpEE03A	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc			79,48
						21,70
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	70,00	21,70
	27461673351001	Priza montare incorporata cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc	1,0200	45,25	46,16
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	3,20	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 351,18
51	RpEE03A	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP54, In=16A,	buc			72,13

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V				21,70
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	70,00	21,70
	27461673351002	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP54, In=16A, U=230V	buc	1,0200	38,04	38,80
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	3,20	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 235,93
52	RpEA07A	Doza universală incorporată, rotundă, pentru un post, pentru fixarea prizelor, întrerupătoarelor, 60x65 mm IP20	buc			175,77 53,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	70,00	53,20
	28112363110091	Doza universală incorporată, rotundă, pentru un post, pentru fixarea prizelor, întrerupătoarelor, 60x65 mm IP20	buc	1,0000	92,16	92,16
	2746167300001	Colier din tabla zincată	buc	2,0000	15,20	30,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0030	3,20	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 273,09
53	RpEA07A	Cutie de distribuție, (pentru cabluri), IP20, CU MONTARE INCORPORATA	buc			128,61 53,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	70,00	53,20
	28112363110092	Cutie de distribuție, (pentru cabluri), IP20, CU MONTARE INCORPORATA	buc	1,0000	45,00	45,00
	2746167300001	Colier din tabla zincată	buc	2,0000	15,20	30,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0030	3,20	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 629,95
54	08-03-532-1	Buton de comandă dublu, cap detașabil, Un=230V	buc			140,48 130,90
	1	Muncitor	h-om	1,8700	70,00	130,90
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0500	32,00	1,60
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	65,00	0,78
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			702,40
55	RpEQ04A	Cutie penă butonului de comandă, pentru 2 locuri	buc			112,00 112,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	70,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,00
		2.8. Accesorii electrice				
56	RpEE01B	Montarea întrerupătoarelor cu 2 clapete, pentru montare îngropată IP20	buc			103,52 26,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3800	70,00	26,60
	11110001000241	Întrerupător manual cu 2 clapete, pentru montare îngropată IP20	buc	1,0100	55,00	55,55
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,20	0,16
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap înecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,16
57	RpEE01B	Montarea întrerupătoarelor cu o clapă, pentru montare aparentă, IP44	buc			120,69 26,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3800	70,00	26,60
	11110001000242	Întrerupător manual cu o clapă, pentru montare aparentă, IP44	buc	1,0100	72,00	72,72
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,20	0,16
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,07
58	RpEE01B	Montarea intrupatoarelor cu 2 clape, pentru montare aparenta, IP44	buc			86,96
						26,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3800	70,00	26,60
	11110001000243	Intrerupator manual cu 2 clape, pentru montare aparenta, IP44	buc	1,0100	38,60	38,99
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,20	0,16
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			869,56
59	RpEE01B	Montare intrupatpr intermediar, pentru montare aparenta IP44	buc			131,30
						26,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3800	70,00	26,60
	11110001000244	Intrerupator manual intermediar, pentru montare aparenta IP44	buc	1,0100	82,50	83,32
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,20	0,16
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,59
60	RpEE03A	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc			79,48
						21,70
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	70,00	21,70
	27461673351001	Priza montare incorporata cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc	1,0200	45,25	46,16
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	3,20	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 351,18
61	RpEE03A	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP54, In=16A, U=230V	buc			72,13
						21,70
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	70,00	21,70
	274616733510012	Priza pentru montare incorporata cu impamintare de protectie, IP54, In=16A, U=230V	buc	1,0200	38,04	38,80
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,70	4,70
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	3,20	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	3,20	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 235,93
62	RpEA07A	Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm IP20	buc			175,77
						53,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	70,00	53,20
	28112363110091	Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm IP20	buc	1,0000	92,16	92,16
	2746167300001	Colier din tabla zincata	buc	2,0000	15,20	30,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0030	3,20	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 273,09
63	RpEA07A	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, CU MONTARE INCORPORATA	buc			128,61
						53,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	70,00	53,20
	28112363110092	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, CU MONTARE INCORPORATA	buc	1,0000	45,00	45,00
	2746167300001	Colier din tabla zincata	buc	2,0000	15,20	30,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0030	3,20	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 629,95
64	08-03-532-1	Buton de comanda dublu, cap detasabil, Un=230V	buc			140,48
						130,90
	1	Muncitor	h-om	1,8700	70,00	130,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	32,00	1,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	65,00	0,78
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			702,40
65	RpEQ04A	Cutie pena butonului de comanda, pentru 2 locuri	buc			112,00
						112,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	70,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,00
		3. Utilaj si materiale				
66		Corp de iluminat LED 22W, reflector opal, flux lumos 2100Lm, 4000K tensiune 230V	buc			465,00
						0,00
	66	Corp de iluminat LED 22W, reflector opal, flux lumos 2100Lm, 4000K tensiune 230V	buc	1,0000	465,00	465,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 255,00
67		Corp de iluminat LED 32W, reflector opal, flux lumos 3600Lm, 4000K tensiune 230V	buc			580,00
						0,00
	67	Corp de iluminat LED 32W, reflector opal, flux lumos 3600Lm, 4000K tensiune 230V	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 480,00
68		Corp de iluminat LED 30W, reflector opal, flux lumos 3000Lm, 5000K tensiune 230V	buc			630,00
						0,00
	68	Corp de iluminat LED 30W, reflector opal, flux lumos 3000Lm, 5000K tensiune 230V	buc	1,0000	630,00	630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 670,00
69		Corp de iluminat tip proiector pentru iluminat jeneral, IP65, IK08, cu montare aparenta modul LED 52, flux luminos 7600Lm, 4000K tensiune 230V	buc			715,25
						0,00
	69	Corp de iluminat tip proiector pentru iluminat jeneral, IP65, IK08, cu montare aparenta modul LED 52, flux luminos 7600Lm, 4000K tensiune 230V	buc	1,0000	715,25	715,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 291,50
70		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 30W, reflector cu foile de aluminiu lustruits, flux luminos 3000Lm, 4000K tensiune 230V	buc			605,00
						0,00
	70	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 30W, reflector cu foile de aluminiu lustruits, flux luminos 3000Lm, 4000K tensiune 230V	buc	1,0000	605,00	605,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 210,00
71		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral cu senzor incorporat (luminozitate, miscare,	buc			480,00

1	2	3	4	5	6	7
		infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K tensiune 230V				0,00
	71	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K tensiune 230V	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 920,00
72		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP54, IK02, cu montare incorporata, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3200Lm, 4000K tensiune 230V	buc			538,00
						0,00
	72	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP54, IK02, cu montare incorporata, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3200Lm, 4000K tensiune 230V	buc	1,0000	538,00	538,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 380,00
73		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 20W, flux luminos 2100Lm, 4000K unghi de vedere D45, tensiune 230V	buc			718,00
						0,00
	73	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 20W, flux luminos 2100Lm, 4000K unghi de vedere D45, tensiune 230V	buc	1,0000	718,00	718,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 590,00
74		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiune 230V	buc			663,00
						0,00
	74	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiune 230V	buc	1,0000	663,00	663,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 934,00
75		Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 6W, flux luminos 400Lm, 3000K, tensiune 230V	buc			450,00
						0,00
	75	Corp de iluminat pentru iluminat jeneral de interior IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 6W, flux luminos 400Lm, 3000K, tensiune 230V	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 050,00
76		Corp de iluminat de avarie pentru iluminat jeneral exterior IP65, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 16W, flux luminos 1500Lm, 4000K, unghi de vedere D40, tensiune 230V	buc			369,00
						0,00
	76	Corp de iluminat de avarie pentru iluminat jeneral exterior IP65, IK02, cu montare aparenta pe perete, modul LED 16W, flux luminos 1500Lm, 4000K, unghi de vedere D40, tensiune 230V	buc	1,0000	369,00	369,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 166,00

APROBAT:

Intocmit/Verificat

Golban Teodor administrator

