

## Centralizator

### Lucrări de reconstrucție și modernizare a Centrului de excelență în Educație Artistică „Ștefan Neaga” str. Hristo Botev nr. 4, mun. Chișinău

Nr.	Denumirea lucrarilor	Suma Fără TVA	TVA 20%	Total cu TVA
1	Solutii arhitecturale (02/2017-1,2-SA)	2 227 677,07	445 535,41	2 673 212,48
2	Semnalizarea de paza automata (02/2017-1,2-SPA)	116 581,48	23 316,30	139 897,78
3	Semnalizarea de incendiu (02/2017-1,2-SI)	1 756 099,96	351 219,99	2 107 319,95
3	Comunicatii telefonice si IT (02/2017-1,2-TS)	314 941,72	62 988,34	377 930,06
	<b>Total</b>	<b>4 415 300,23</b>	<b>883 060,05</b>	<b>5 298 360,27</b>

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Buzdugan Valeria

Funcția în cadrul firmei: Inginer la lucrări de proiect și deviz

Denumirea firmei și sigiliu: SRL „Atractiv Invest”

L.S.

**Reconstructia blocului de studii  
nr.cad. 0100101293.01, in  
vederea modernizarii, situat in  
str. Hristo Botev, nr. 4,  
or.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Solutii arhitecturale (02/2017-1,2-SA)**

Valoarea de deviz 2 673 212,48 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
		<b>1. Finisare interioara cota -3.150</b>				
		<b>1.1. Timplarie</b>				
1	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	65,500	2 124,601 125,676	139 161,384 8 231,779
2	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m	166,600	401,111 5,586	66 825,026 930,561
3	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	29,000	718,350 174,550	20 832,150 5 061,950
		<b>Total Timplarie Inclusiv salariu</b>				<b>226 818,560 14 224,290</b>
		<b>Total Finisare interioara cota - 3.150 Inclusiv salariu</b>				<b>226 818,560 14 224,290</b>
		<b>2. Finisare interioara cota 0.000</b>				
		<b>2.1. Timplarie</b>				
4	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a	m2	15,920	2 124,598 125,676	33 823,608 2 000,763

1	2	3	4	5	6	7
		tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m				
5	CK03C	Usi interioare in doua canaturi, din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	44,370	2 092,756 94,256	92 855,572 4 182,147
6	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m	100,300	401,110 5,586	40 231,376 560,236
7	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	35,000	718,350 174,550	25 142,250 6 109,250
		<b>Total Timplarie Inclusiv salariu</b>				<b>192 052,806 12 852,396</b>
		<b>Total Finisare interioara cota 0.000 Inclusiv salariu</b>				<b>192 052,806 12 852,396</b>
		<b>3. Finisarea interioara cota 4.050 3.1. Timplarie</b>				
8	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U9, U12)	m2	20,080	2 124,603 125,676	42 662,029 2 523,574
9	CK03C	Usi interioare in doua canaturi, din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	28,980	2 092,758 94,257	60 648,118 2 731,568
10	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m	100,200	401,111 5,586	40 191,282 559,677
11	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	35,000	718,350 174,550	25 142,250 6 109,250
		<b>Total Timplarie Inclusiv salariu</b>				<b>168 643,679 11 924,069</b>
		<b>Total Finisarea interioara cota 4.050 Inclusiv salariu</b>				<b>168 643,679 11 924,069</b>
		<b>4. Finisarea interioara cota 7.650</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>4.1. Timplarie</b>				
12	CK03C	Usi interioare in doua canaturi, din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U3)	m2	3,360	2 092,754 94,257	7 031,654 316,704
13	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m	29,000	401,111 5,586	11 632,207 161,982
14	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	5,000	718,350 174,550	3 591,750 872,750
		<b>Total Timplarie Inclusiv salariu</b>				<b>22 255,611 1 351,436</b>
		<b>Total Finisarea interioara cota 7.650 Inclusiv salariu</b>				<b>22 255,611 1 351,436</b>
		<b>5. Fatada si timplaria exterioara 5.1. Finisarea fatadei</b>				
15	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 410,200	73,579 52,365	103 761,758 73 845,123
16	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala D=135 kg/m3, gr. 100 mm, inclusiv montarea cornierilor din aluminiu cu plasa la muchii	m2	1 128,000	484,861 161,284	546 923,739 181 928,577
17	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 128,000	24,813 8,378	27 989,515 9 450,835
18	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm. grosime, executate manual. cu amestec de tip "TINA-15" la pereti RAL 1017	m2	970,000	159,122 85,180	154 348,728 82 624,988
19	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm. grosime, executate manual. cu amestec de tip "TINA-15" la	m2	158,000	159,122 85,180	25 141,339 13 458,503

1	2	3	4	5	6	7
		pereti RAL 9010				
		<b>Total Finisarea fatadei Inclusiv salariu</b>				<b>858 165,079 361 308,026</b>
		<b>5.2. Timplaria exterioara</b>				
20	CK26B	Glafuri B=250 mm, montate la ferestre din aluminiu	m	357,500	188,628 27,928	67 434,510 9 984,260
		<b>Total Timplaria exterioara Inclusiv salariu</b>				<b>67 434,510 9 984,260</b>
		<b>Total Fatada si timplaria exterioara Inclusiv salariu</b>				<b>925 599,589 371 292,286</b>
		<b>6. Lucrari diverse</b>				
		<b>6.1. Cota 0.000 (Accesorii blocuri sanitare)</b>				
21	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,000	2 949,481 52,365	11 797,922 209,460
22	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,000	2 405,508 52,365	9 622,034 209,460
23	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,000	580,448 27,928	1 160,897 55,856
24	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc	1,000	1 476,305 24,437	1 476,305 24,437
25	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc	2,000	1 305,965 24,437	2 611,930 48,874
26	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc	1,000	175,805 24,437	175,805 24,437
		<b>Total Cota 0.000 (Accesorii blocuri sanitare) Inclusiv salariu</b>				<b>26 844,893 572,524</b>
		<b>6.2. Cota 4.050 (Accesorii blocuri sanitare)</b>				
27	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm,	buc	4,000	2 949,481 52,365	11 797,922 209,460

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.				
28	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,000	2 405,508 52,365	9 622,034 209,460
29	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,000	580,448 27,928	1 160,897 55,856
30	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc	1,000	1 476,305 24,437	1 476,305 24,437
31	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc	2,000	1 305,965 24,437	2 611,930 48,874
32	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc	1,000	175,805 24,437	175,805 24,437
		<b>Total Cota 4.050 (Accesorii blocuri sanitare) Inclusiv salariu</b>				<b>26 844,893 572,524</b>
		<b>6.3. Cota 7.650 (Accesorii blocuri sanitare)</b>				
33	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,000	2 949,481 52,365	11 797,922 209,460
34	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,000	2 405,508 52,365	9 622,034 209,460
35	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,000	580,448 27,928	1 160,897 55,856
36	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc	2,000	1 476,305 24,437	2 952,610 48,874
37	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc	4,000	1 305,965 24,437	5 223,860 97,748
38	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc	2,000	175,805 24,437	351,610 48,874
		<b>Total Cota 7.650 (Accesorii</b>				<b>31 108,933 670,272</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>blocuri sanitare)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>6.4. Cota 11.250 (Accesorii blocuri sanitare)</b>				
39	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,000	2 949,481 52,365	11 797,922 209,460
40	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,000	2 405,508 52,365	9 622,034 209,460
41	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,000	580,448 27,928	1 160,897 55,856
42	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc	2,000	1 476,305 24,437	2 952,610 48,874
43	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc	4,000	1 305,965 24,437	5 223,860 97,748
44	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc	2,000	175,805 24,437	351,610 48,874
		<b>Total Cota 11.250 (Accesorii blocuri sanitare)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>31 108,933</b> <b>670,272</b>
		<b>Total Lucrari diverse</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>115 907,652</b> <b>2 485,592</b>

		Total	lei	1 651 277,88
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %	99 391,22
		Cheltuieli de transport	7,00 %	84 773,82
		Total	100,00 +	1 835 442,92
		Cheltuieli de regie	14,50 %	266 139,22
		Total	100,00 +	2 101 582,14
		Beneficiu de deviz	6,00 %	126 094,93
		Total	100,00 +	2 227 677,07
		TVA	20,00 %	445 535,41
		<b>Total deviz:</b> <b>Inclusiv salariu</b>		<b>2 673 212,48</b> <b>414 130,07</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia blocului de studii  
nr.cad. 0100101293.01, in  
vederea modernizarii, situat in  
str. Hristo Botev, nr. 4,  
or.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Solutii arhitecturale (02/2017-1,2-SA)**

**Valoarea de deviz 2 673 212,48 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>				

**Manopera:**

1.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 376,160	69,82	96 083,491
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 068,838	69,82	74 626,269
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2 134,176	69,82	149 008,168
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,600	69,82	2 485,592
5.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	135,360	69,82	9 450,835
6.	7422010060100	Timplar	h-om	628,286	69,82	43 866,930
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	81,472	69,82	5 688,375
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	471,504	69,82	32 920,409
		<b>Total manopera</b>				<b>414 130,07</b>

**Materiale:**

1.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,141	5 500,00	775,500
2.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,423	5 500,00	2 326,500
3.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,423	5 500,00	2 326,500
4.	20102129460001	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre (MDF)	m	415,905	375,00	155 964,375
5.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,169	12 600,00	2 129,400
6.	20301129300001	Usi interioare si exterioare din lemn (din MDF, suprafata neteda)	m2	101,500	1 971,50	200 107,250
7.	20301129300002	Usi interioare si exterioare din lemn (din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm)	m2	76,710	1 980,00	151 885,800
8.	2051142950700	Dibluri	buc	48,960	3,20	156,672
9.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	468,120	39,00	18 256,680
10.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4 557,120	3,90	17 772,768
11.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5 696,400	4,40	25 064,160
12.	26121325067101	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) 1300x950 mm	buc	16,484	1 822,00	30 033,848
13.	26121325067102	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) 600x950 mm	buc	16,484	1 294,00	21 330,296
14.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 253,208	10,00	12 532,080
15.	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	8,484	521,00	4 420,164
16.	26531021008311 1	Tink (de tip "TINA-15" la pereti RAL 1017(sau analog)	kg	2 231,000	32,00	71 392,000
17.	26531021008311	Tink de tip "TINA-15" la pereti RAL 9010(sau	kg	363,400	32,00	11 628,800



	2	analog)				
18.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	59,415	5,00	297,075
19.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	68,688	35,00	2 404,080
20.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	33,836	35,00	1 184,260
21.	26821626113701	Placi vata minerala termoiz. cladiri (D=135 kg/m3, gr. 100 mm, )	m2	1 219,030	225,00	274 281,750
22.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	113,928	15,70	1 788,670
23.	27431235490261	Glafuri din aluminiu pentru ferestre (B=250 mm, )	m	357,500	159,00	56 842,500
24.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	104,000	542,00	56 368,000
25.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	22,636	35,00	792,260
26.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	2 054,000	0,30	616,200
27.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	9 114,240	3,35	30 532,704
28.	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	130,560	250,00	32 640,000
29.	29241273568001	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Suport pentru mini retractabil)	buc	6,120	1 417,00	8 672,040
30.	29241273568002	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Bara de spriginire orizontala)	buc	12,240	1 250,00	15 300,000
31.	29241273568003	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Suport pentru hirtie)	buc	6,120	142,00	869,040
32.	4100126202818	Apa	m3	4,512	18,00	81,216
33.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	56,400	5,00	282,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 211 054,57</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	6 345,900	3,50	22 210,650
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	28,200	35,00	987,000
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	33,840	30,00	1 015,200
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,935	50,00	746,750
5.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	23,688	35,00	829,080
6.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	6,768	45,00	304,560
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>26 093,24</b>

Total	lei	1 651 277,88
Asigurare sociala si medicala	24,00 %	99 391,22
Cheltuieli de transport	7,00 %	84 773,82
Total	100,00 +	1 835 442,92
Cheltuieli de regie	14,50 %	266 139,22
Total	100,00 +	2 101 582,14
Beneficiu de deviz	6,00 %	126 094,93
Total	100,00 +	2 227 677,07
TVA	20,00 %	445 535,41

**Total deviz:**

**2 673 212,48**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reconstructia blocului de studii nr.cad. **Investitor**  
**0100101293.01, in vederea modernizarii, situat in**  
**str. Hristo Botev, nr. 4, or.Chisinau**

### 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
		<b>1. Finisare interioara cota -3.150</b>				
		<b>1.1. Timplarie</b>				
1	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2			2 124,601 125,676
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	69,82	102,635
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	69,82	5,586
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	69,82	17,455
	20301129300001	Usi interioare si exterioare din lemn (din MDF, suprafata neteda)	m2	1,0000	1 971,50	1 971,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	35,00	2,975
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	35,00	15,750
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	35,00	7,700
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	50,00	1,000
2	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m			401,111 5,586
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	69,82	5,586
	20102129460001	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre (MDF)	m	1,0500	375,00	393,750
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	35,00	0,525
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	5,00	0,750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	50,00	0,500
3	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			718,350 174,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	69,82	5,586
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	69,82	168,964
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	542,00	542,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,800
		<b>2. Finisare interioara cota 0.000</b>				
		<b>2.1. Timplarie</b>				
4	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2			2 124,598 125,676
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	69,82	102,634
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	69,82	5,587
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	69,82	17,455
	20301129300001	Usi interioare si exterioare din lemn (din MDF, suprafata neteda)	m2	1,0000	1 971,50	1 971,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	35,00	2,975
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	35,00	15,750
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	35,00	7,699
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	50,00	0,999
5	CK03C	Usi interioare in doua canaturi, din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la	m2			2 092,756 94,256

1	2	3	4	5	6	7
		constructii cu inaltimi pina la 35 m				
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	69,82	74,009
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	69,82	2,793
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	69,82	17,454
	20301129300002	Usi interioare si exterioare din lemn (din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm)	m2	1,0000	1 980,00	1 980,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,750
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	35,00	10,500
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	35,00	5,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	50,00	1,000
6	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m			401,110 5,586
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	69,82	5,586
	20102129460001	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre (MDF)	m	1,0500	375,00	393,750
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	35,00	0,525
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	5,00	0,750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	50,00	0,500
7	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			718,350 174,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	69,82	5,586
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	69,82	168,964
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	542,00	542,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,800
		<b>3. Finisarea interioara cota 4.050</b>				
		<b>3.1. Timplarie</b>				
8	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (U9, U12)	m2			2 124,603 125,676
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	69,82	102,637
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	69,82	5,584
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	69,82	17,455
	20301129300001	Usi interioare si exterioare din lemn (din MDF, suprafata neteda)	m2	1,0000	1 971,50	1 971,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	35,00	2,975
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	35,00	15,750
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	35,00	7,701
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	50,00	1,001
9	CK03C	Usi interioare in doua canaturi, din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m	m2			2 092,758 94,257
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	69,82	74,010
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	69,82	2,792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	69,82	17,455
	20301129300002	Usi interioare si exterioare din lemn (din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm)	m2	1,0000	1 980,00	1 980,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,750
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	35,00	10,500
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	35,00	5,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	50,00	1,001
10	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m			401,111 5,586
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	69,82	5,586
	20102129460001	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre (MDF)	m	1,0500	375,00	393,750
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	35,00	0,525
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	5,00	0,750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	50,00	0,500
11	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			718,350 174,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	69,82	5,586
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	69,82	168,964
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	542,00	542,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,800

1	2	3	4	5	6	7
		<b>4. Finisarea interioara cota 7.650</b>				
		<b>4.1. Timplarie</b>				
12	CK03C	Usi interioare in doua canaturi, din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U3)	m2			2 092,754 94,257
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	69,82	74,018
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	69,82	2,785
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	69,82	17,455
	20301129300002	Usi interioare si exterioare din lemn (din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm)	m2	1,0000	1 980,00	1 980,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,750
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	35,00	10,500
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	35,00	5,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	50,00	0,997
13	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m			401,111 5,586
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	69,82	5,586
	20102129460001	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre (MDF)	m	1,0500	375,00	393,750
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	35,00	0,525
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	5,00	0,750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	50,00	0,500
14	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			718,350 174,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	69,82	5,586
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	69,82	168,964
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	542,00	542,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,800
		<b>5. Fatada si timplaria exterioara</b>				
		<b>5.1. Finisarea fatadei</b>				
15	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			73,579 52,365
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	69,82	52,365
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 500,00	1,650
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 500,00	0,550
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 500,00	1,650
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	12 600,00	1,510
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	35,00	0,105
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	3,50	15,750
16	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala D=135 kg/m3, gr. 100 mm, inclusiv montarea cornierilor din aluminiu cu plasa la muchii	m2			484,861 161,284
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	69,82	132,099
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	69,82	29,185
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,90	15,756
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,40	22,220
	26821626113701	Placi vata minerala termoiz. cladiri (D=135 kg/m3, gr. 100 mm, )	m2	1,0700	225,00	243,158
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,00	11,110
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,1000	15,70	1,586
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	3,35	27,068
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,875
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	50,00	0,170
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	30,00	0,900
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	35,00	0,735
17	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			24,813

1	2	3	4	5	6	7
						8,378
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	69,82	8,378
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	0,4150	39,00	16,185
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,250
18	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm. grosime, executate manual. cu amestec de tip "TINA-15" la pereti RAL 1017	m2			159,122 85,180
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	69,82	85,180
	265310210083111	Tink (de tip "TINA-15" la pereti RAL 1017(sau analog)	kg	2,3000	32,00	73,600
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	18,00	0,072
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	45,00	0,270
19	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm. grosime, executate manual. cu amestec de tip "TINA-15" la pereti RAL 9010	m2			159,122 85,180
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	69,82	85,180
	265310210083112	Tink de tip "TINA-15" la pereti RAL 9010(sau analog)	kg	2,3000	32,00	73,600
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	18,00	0,072
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	45,00	0,270
		<b>5.2. Timplaria exterioara</b>				
20	CK26B	Glafuri B=250 mm, montate la ferestre din aluminiu	m			188,628 27,928
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	69,82	22,342
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	69,82	5,586
	27431235490261	Glafuri din aluminiu pentru ferestre (B=250 mm. )	m	1,0000	159,00	159,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	50,00	0,500
		<b>6. Lucrari diverse</b>				
		<b>6.1. Cota 0.000 (Accesorii blocuri sanitare)</b>				
21	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			2 949,481 52,365
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	69,82	52,365
	26121325067101	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) 1300x950 mm	buc	1,0100	1 822,00	1 877,116
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	250,00	1 020,000
22	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			2 405,508 52,365
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	69,82	52,365
	26121325067102	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) 600x950 mm	buc	1,0100	1 294,00	1 333,143
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	250,00	1 020,000
23	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			580,448 27,928
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	69,82	27,928
	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	1,0100	521,00	552,520
24	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc			1 476,305 24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568001	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Suport pentru mini retractabil)	buc	1,0000	1 417,00	1 445,340
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528
25	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc			1 305,965 24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568002	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Bara de spriginire orizontala)	buc	1,0000	1 250,00	1 275,000
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528
26	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc			175,805

1	2	3	4	5	6	7
						24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568003	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Suport pentru hirtie)	buc	1,0000	142,00	144,840
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528
		<b>6.2. Cota 4.050 (Accesorii blocuri sanitare)</b>				
27	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			2 949,481
						52,365
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	69,82	52,365
	26121325067101	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) 1300x950 mm	buc	1,0100	1 822,00	1 877,116
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	250,00	1 020,000
28	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			2 405,508
						52,365
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	69,82	52,365
	26121325067102	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) 600x950 mm	buc	1,0100	1 294,00	1 333,143
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	250,00	1 020,000
29	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			580,448
						27,928
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	69,82	27,928
	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	1,0100	521,00	552,520
30	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc			1 476,305
						24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568001	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Suport pentru mini retractabil)	buc	1,0000	1 417,00	1 445,340
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528
31	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc			1 305,965
						24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568002	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Bara de spriginire orizontala)	buc	1,0000	1 250,00	1 275,000
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528
32	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc			175,805
						24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568003	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Suport pentru hirtie)	buc	1,0000	142,00	144,840
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528
		<b>6.3. Cota 7.650 (Accesorii blocuri sanitare)</b>				
33	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			2 949,481
						52,365
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	69,82	52,365
	26121325067101	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) 1300x950 mm	buc	1,0100	1 822,00	1 877,116
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	250,00	1 020,000
34	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			2 405,508
						52,365
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	69,82	52,365
	26121325067102	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) 600x950 mm	buc	1,0100	1 294,00	1 333,143
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	250,00	1 020,000
35	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta	buc			580,448

1	2	3	4	5	6	7
		emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.				27,928
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	69,82	27,928
	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	1,0100	521,00	552,520
36	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc			1 476,305
						24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568001	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Suport pentru mini retractabil)	buc	1,0000	1 417,00	1 445,340
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528
37	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc			1 305,965
						24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568002	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Bara de spriginire orizontala)	buc	1,0000	1 250,00	1 275,000
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528
38	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc			175,805
						24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568003	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Suport pentru hirtie)	buc	1,0000	142,00	144,840
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528
		<b>6.4. Cota 11.250 (Accesorii blocuri sanitare)</b>				
39	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			2 949,481
						52,365
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	69,82	52,365
	26121325067101	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) 1300x950 mm	buc	1,0100	1 822,00	1 877,116
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	250,00	1 020,000
40	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			2 405,508
						52,365
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	69,82	52,365
	26121325067102	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) 600x950 mm	buc	1,0100	1 294,00	1 333,143
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	250,00	1 020,000
41	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			580,448
						27,928
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	69,82	27,928
	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	1,0100	521,00	552,520
42	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc			1 476,305
						24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568001	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Suport pentru mini retractabil)	buc	1,0000	1 417,00	1 445,340
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528
43	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc			1 305,965
						24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568002	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Bara de spriginire orizontala)	buc	1,0000	1 250,00	1 275,000
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528

1	2	3	4	5	6	7
44	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc			175,805 ----- 24,437
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,82	24,437
	29241273568003	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (Suport pentru hirtie)	buc	1,0000	142,00	144,840
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	3,20	6,528

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Reconstructia blocului de studii  
nr.cad. 0100101293.01, in  
vederea modernizarii, situat in  
str. Hristo Botev, nr. 4,  
or.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-10  
Semnalizarea de paza automata (02/2017-1,2-SPA)**

Valoarea de deviz 139 897,78 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (KIP-73V(U))	10 buc	0,400	995,122 907,660	398,049 363,064
2	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (KR-502M)	buc	4,000	325,675 279,280	1 302,700 1 117,120
3	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (BOLID 50W, UL7-12V)	buc	8,000	417,831 349,100	3 342,645 2 792,800
4	10-08-002-04	Avertizoare HO-03B	buc	4,000	75,809 69,820	303,235 279,280
5	pret furnizor	DIN-Sina L=0,2 m	m.l.	0,800	66,700 0,000	53,360 0,000
6	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 fire	0,400	5 751,505 1 172,975	2 300,602 469,190
7	pret	Cleme tip ЗВН-2,5	buc	40,000	2,920	116,800

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,000	0,000
8	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20 (IIQMII-1-1)	buc	4,000	800,615 349,100	3 202,460 1 396,400
9	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (radiator sau receptor) Z-497	buc	1,000	392,705 349,100	392,705 349,100
10	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete pentru instalarea Z-497	buc	1,000	34,910 34,910	34,910 34,910
11	10-04-064-02	Aparataj de masa: Computerul	buc	1,000	829,640 139,640	829,640 139,640
12	10-08-003-05	Dispozitive optic-(foto)electrice: aparat optico-electric in executare monobloca (LC 100 PI)	buc	18,000	616,121 558,560	11 090,170 10 054,080
13	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor NK-Y1313	buc	14,000	79,020 69,820	1 106,275 977,480
14	10-01-039-06	Avertizor manual de tip SRP-8L cu pregatire loc de montare	buc	1,000	139,640 139,640	139,640 139,640
15	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (LD-95)	100 buc	0,040	9 898,950 6 856,325	395,958 274,253
16	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	15,000	81,804 69,820	1 227,060 1 047,300
		<i>Total</i>	lei			26 236,209
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			4 664,222
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			458,989
		<i>Total</i>	100,00 +			31 359,420
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			14 770,035
		<i>Total</i>	100,00 +			46 129,455
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			2 767,767
		<i>Total</i>	100,00 +			48 897,222
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>48 897,222 19 434,257</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Utilaj</b>				
17	pret furnizor	Aparate receptoare:KIP-73V(U) sau analogic	buc	4,000	3 334,000 0,000	13 336,000 0,000
18	pret furnizor	Aparat de citire a datelor de tip KR502M sau analogic	buc	4,000	687,500 0,000	2 750,000 0,000
19	pret furnizor	Bloc de alimentare 50W, 230V/16.5V	buc	4,000	541,700 0,000	2 166,800 0,000
20	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc	4,000	270,000 0,000	1 080,000 0,000
21	pret furnizor	Avertizoare HO-03B sau analogic	buc	4,000	30,000 0,000	120,000 0,000
22	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИҚМП-1-1 YXJ3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 150 mm	buc	4,000	700,000 0,000	2 800,000 0,000
23	pret furnizor	Convertizor USB/RS232 - RS232/USB, tip Z497 sau analogic	buc	1,000	1 042,000 0,000	1 042,000 0,000
24	pret furnizor	Tablou pentru Z-497 170x150x50 mm sau analogic	buc	1,000	709,000 0,000	709,000 0,000
25	pret furnizor	Compiuter cu procesor QOTOM- i37C7 PC12V, Intel Celeron 1037U Dual Core, 1.8GHz, 2GB, DDR3, Intel NM70 Express Chipset, 8Gb SSD sau analogic	buc	1,000	6 060,900 0,000	6 060,900 0,000
26	pret furnizor	Monitor 19", 220V, Acer sau analogic	buc	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
27	pret furnizor	Claviatura A4TECH LCDS-720, USB	buc	1,000	125,000 0,000	125,000 0,000
28	pret furnizor	Mouse USB	buc	1,000	125,000 0,000	125,000 0,000
29	pret furnizor	Senzor de miscare LC 100 PI sau analogic	buc	18,000	235,000 0,000	4 230,000 0,000
30	pret furnizor	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor NK-Y1313 sau analogic	buc	14,000	917,000 0,000	12 838,000 0,000
31	pret furnizor	Avertizor de incendiu manual de tip SRP-8L sau analogic	buc	1,000	154,000 0,000	154,000 0,000
32	pret furnizor	Sirena LD-95, 12V, 150mA sau analogic	buc	4,000	110,000 0,000	440,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
33	pret furnizor	Senzor de contact tip Steclo-3 sau analogic	buc	15,000	1 167,000 0,000	17 505,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			66 881,700
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			802,580
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>67 684,280</b>

		Total	lei			116 581,48
		TVA	20,00 %			23 316,30
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>139 897,78</b> <b>19 434,25</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia blocului de studii  
nr.cad. 0100101293.01, in  
vederea modernizarii, situat in  
str. Hristo Botev, nr. 4,  
or.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-10  
Semnalizarea de paza automata (02/2017-1,2-SPA)**

**Valoarea de deviz 139 897,78 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1-10:</b>						

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	278,348	69,82	19 434,257
<b>Total manopera</b>						<b>19 434,25</b>

**Materiale:**

1.	017	Aparate receptoare:KIP-73V(U) sau analogic	buc	4,000	3 334,00	13 336,000
2.	018	Aparat de citire a datelor de tip KR502M sau analogic	buc	4,000	687,50	2 750,000
3.	019	Bloc de alimentare 50W, 230V/16.5V	buc	4,000	541,70	2 166,800
4.	020	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc	4,000	270,00	1 080,000
5.	021	Avertizoare HO-03B sau analogic	buc	4,000	30,00	120,000
6.	022	Cofret metalic de tip ЦМП-1-1 УХЛ3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 150 mm	buc	4,000	700,00	2 800,000
7.	023	Convertizor USB/RS232 - RS232/USB, tip Z497 sau analogic	buc	1,000	1 042,00	1 042,000
8.	024	Tablou pentru Z-497 170x150x50 mm sau analogic	buc	1,000	709,00	709,000
9.	025	Compiuter cu procesor QOTOM-i37C7 PC12V, Intel Celeron 1037U Dual Core, 1.8GHz, 2GB, DDR3, Intel NM70 Express Chipset, 8Gb SSD sau analogic	buc	1,000	6 060,90	6 060,900
10.	026	Monitor 19", 220V, Acer sau analogic	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
11.	027	Claviatura A4TECH LCDS-720, USB	buc	1,000	125,00	125,000
12.	028	Mouse USB	buc	1,000	125,00	125,000
13.	029	Senzor de miscare LC 100 PI sau analogic	buc	18,000	235,00	4 230,000
14.	030	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor,usilor NK-Y1313 sau analogic	buc	14,000	917,00	12 838,000
15.	031	Avertizor de incendiu manual de tip SRP-8L sau analogic	buc	1,000	154,00	154,000
16.	032	Sirena LD-95, 12V, 150mA sau analogic	buc	4,000	110,00	440,000
17.	033	Senzor de contact tip Steclo-3 sau analogic	buc	15,000	1 167,00	17 505,000
18.	05	DIN-Sina L=0,2 m	m.l.	0,800	66,70	53,360
19.	07	Cleme tip ЗВН-2,5	buc	40,000	2,92	116,800
20.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	45 000,00	0,000
21.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,330	35,00	11,550
22.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	15 000,00	0,000
23.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,000	80 000,00	0,000

24.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000	18 500,00	0,000
25.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	45 000,00	0,000
26.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,003	45 000,00	135,000
27.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,048	25,00	1,200
28.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	10,00	0,080
29.	1012073	Ate aspre	kg	0,032	55,00	1,760
30.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	9,460	65,00	614,900
31.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,163	145,00	23,635
32.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,800	100,00	80,000
33.	5	Masa utilajului	t	0,043	30 000,00	1 290,000
34.	5009062	Papuci de cablu	buc	40,800	5,50	224,400
35.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,040	35 000,00	1 400,000
36.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,247	35,00	8,645
37.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,408	130,00	53,040
38.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	23,00	0,092
39.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,040	1 350,00	54,000
40.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,000	25 000,00	0,000
41.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,857	2 790,00	2 391,030
42.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,032	2 790,00	89,280
43.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,040	30,00	1,200
44.	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	0,108	65,00	7,020
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>73 438,68</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,049	680,00	33,320
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,024	50,00	51,200
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	4,094	35,00	143,290
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,049	350,00	17,150
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>244,96</b>

Total	lei	116 581,48
TVA	20,00 %	23 316,30

**Total deviz:**

**139 897,7**

**8**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reconstrucția blocului de studii nr.cad. **Investitor**  
**0100101293.01, în vederea modernizării, situat în**  
**str. Hristo Botev, nr. 4, or.Chisinau**

### 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de recepție și control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (KIP-73V(U))	10 buc			995,122 907,660
	1	Muncitor	h-om	13,0000	69,82	907,660
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	25,00	0,063
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	65,00	26,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	2 790,00	55,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
2	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (KR-502M)	buc			325,675 279,280
	1	Muncitor	h-om	4,0000	69,82	279,280
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	45 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	25,00	0,025
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	65,00	19,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0080	2 790,00	22,320
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,550
3	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare și control (BOLID 50W, UL7-12V)	buc			417,831 349,100
	1	Muncitor	h-om	5,0000	69,82	349,100
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	45 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	25,00	0,041
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	65,00	19,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	2 790,00	44,640
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,550
4	10-08-002-04	Avertizoare HO-03B	buc			75,809 69,820
	1	Muncitor	h-om	1,0000	69,82	69,820
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	35,00	0,350
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	45 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	25,00	0,006
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	35,00	0,052
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	2 790,00	5,580
5	pret furnizor	DIN-Sina L=0,2 m	m.l.			66,700 0,000
	05	DIN-Sina L=0,2 m	m.l.	1,0000	66,70	66,700
6	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive și conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 10 mm <sup>2</sup>	100 fire			5 751,505 1 172,975
	1	Muncitor	h-om	16,8000	69,82	1 172,975
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	15 000,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	10,00	0,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	5,50	561,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	35 000,00	3 500,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	130,00	132,600
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	23,00	0,230
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	1 350,00	135,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	2 790,00	223,200
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	30,00	3,000





1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	98,2000	69,82	6 856,325
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	145,00	590,875
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,00153	25 000,00	0,000
	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	0,2100	65,00	13,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	680,00	765,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	50,00	1 280,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	350,00	393,750
16	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			81,804 ----- 69,820
	1	Muncitor	h-om	1,0000	69,82	69,820
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	35,00	0,350
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,0001	45 000,00	6,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	25,00	0,005
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	35,00	0,049
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	2 790,00	5,580
		<b>2. Utilaj</b>				
17	pret furnizor	Aparate receptoare:KIP-73V(U) sau analogic	buc			3 334,000 ----- 0,000
	017	Aparate receptoare:KIP-73V(U) sau analogic	buc	1,0000	3 334,00	3 334,000
18	pret furnizor	Aparat de citire a datelor de tip KR502M sau analogic	buc			687,500 ----- 0,000
	018	Aparat de citire a datelor de tip KR502M sau analogic	buc	1,0000	687,50	687,500
19	pret furnizor	Bloc de alimentare 50W, 230V/16.5V	buc			541,700 ----- 0,000
	019	Bloc de alimentare 50W, 230V/16.5V	buc	1,0000	541,70	541,700
20	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc			270,000 ----- 0,000
	020	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc	1,0000	270,00	270,000
21	pret furnizor	Avertizoare HO-03B sau analogic	buc			30,000 ----- 0,000
	021	Avertizoare HO-03B sau analogic	buc	1,0000	30,00	30,000
22	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМП-1-1 YXJI3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 150 mm	buc			700,000 ----- 0,000
	022	Cofret metalic de tip ИИМП-1-1 YXJI3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 150 mm	buc	1,0000	700,00	700,000
23	pret furnizor	Convertizor USB/RS232 - RS232/USB, tip Z497 sau analogic	buc			1 042,000 ----- 0,000
	023	Convertizor USB/RS232 - RS232/USB, tip Z497 sau analogic	buc	1,0000	1 042,00	1 042,000
24	pret furnizor	Tablou pentru Z-497 170x150x50 mm sau analogic	buc			709,000 ----- 0,000
	024	Tablou pentru Z-497 170x150x50 mm sau analogic	buc	1,0000	709,00	709,000
25	pret furnizor	Compiuter cu procesor QOTOM-i37C7 PC12V, Intel Celeron 1037U Dual Core, 1.8GHz, 2GB, DDR3, Intel NM70 Express Chipset, 8Gb SSD sau analogic	buc			6 060,900 ----- 0,000
	025	Compiuter cu procesor QOTOM-i37C7 PC12V, Intel Celeron 1037U Dual Core, 1.8GHz, 2GB, DDR3, Intel NM70 Express Chipset, 8Gb SSD sau analogic	buc	1,0000	6 060,90	6 060,900
26	pret furnizor	Monitor 19", 220V, Acer sau analogic	buc			1 400,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	026	Monitor 19", 220V, Acer sau analogic	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
27	pret furnizor	Claviatura A4TECH LCDS-720, USB	buc			125,000
						0,000
	027	Claviatura A4TECH LCDS-720, USB	buc	1,0000	125,00	125,000
28	pret furnizor	Mouse USB	buc			125,000
						0,000
	028	Mouse USB	buc	1,0000	125,00	125,000
29	pret furnizor	Senzor de miscare LC 100 PI sau analogic	buc			235,000
						0,000
	029	Senzor de miscare LC 100 PI sau analogic	buc	1,0000	235,00	235,000
30	pret furnizor	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor NK-Y1313 sau analogic	buc			917,000
						0,000
	030	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor,usilor NK-Y1313 sau analogic	buc	1,0000	917,00	917,000
31	pret furnizor	Avertizor de incendiu manual de tip SRP-8L sau analogic	buc			154,000
						0,000
	031	Avertizor de incendiu manual de tip SRP-8L sau analogic	buc	1,0000	154,00	154,000
32	pret furnizor	Sirena LD-95, 12V, 150mA sau analogic	buc			110,000
						0,000
	032	Sirena LD-95, 12V, 150mA sau analogic	buc	1,0000	110,00	110,000
33	pret furnizor	Senzor de contact tip Steclo-3 sau analogic	buc			1 167,000
						0,000
	033	Senzor de contact tip Steclo-3 sau analogic	buc	1,0000	1 167,00	1 167,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia blocului de studii  
nr.cad. 0100101293.01, in  
vederea modernizarii, situat in  
str. Hristo Botev, nr. 4,  
or.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-11  
Semnalizarea de incendiu (02/2017-1,2-SI)**

Valoarea de deviz 2 107 319,95 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Semnalizarea de incendiu</b>				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare - Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16.	buc	1,000	3 008,750 2 722,980	3 008,750 2 722,980
2	10-08-001-07	Montare Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L).	10 buc	0,600	970,022 907,660	582,013 544,596
3	10-08-001-07	Montare Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)	10 buc	0,400	970,042 907,660	388,017 363,064
4	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)	10 buc	0,100	969,980 907,660	96,998 90,766
5	10-08-001-07	Montare Modul de stingere pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMEXT)	10 buc	0,200	969,980 907,660	193,996 181,532
6	10-08-001-07	Montare Modul cu LED-uri de semnalizare stingere (de tip FPMEXT)	10 buc	0,200	969,980 907,660	193,996 181,532
7	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	3,000	399,022	1 197,065

1	2	3	4	5	6	7
					349,100	1 047,300
8	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	6,000	80,498	482,990
					78,198	469,190
9	10-08-001-07	Montare Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)	10 buc	0,200	969,980	193,996
					907,660	181,532
10	10-08-001-07	Montare Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM344S)	10 buc	1,000	970,030	970,030
					907,660	907,660
11	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc	440,000	160,187	70 482,100
					139,640	61 441,600
12	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	40,000	77,910	3 116,400
					69,820	2 792,800
13	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate combinat: termic si de fum	buc	10,000	158,150	1 581,500
					139,640	1 396,400
14	10-02-050-04	Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	60,000	6,982	418,920
					6,982	418,920
15	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)	100 buc	0,450	6 662,900	2 998,305
					5 306,320	2 387,844
16	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip IS2020)	100 buc	0,200	10 094,175	2 018,835
					6 856,325	1 371,265
17	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil cu cutie	100 buc	0,040	6 877,975	275,119
					5 306,325	212,253
18	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere	buc	16,000	1 041,016	16 656,262
					705,182	11 282,912
19	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie/alba (de tip IS0020RE si IS0020WE)	100 buc	0,060	10 093,567	605,614
					6 856,317	411,379
20	08-03-593-10	Tablou luminos de indicatie, alimentare 12V	100 buc	0,060	10 093,567	605,614
					6 856,317	411,379
21	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: de contact magnetic	buc	2,000	77,905	155,810
					69,820	139,640
22	08-03-575-1	Dispozitiv - Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere (de tip ICK010W)	buc	2,000	80,499	160,997
					78,198	156,397

1	2	3	4	5	6	7
23	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg	buc	2,000	3 138,347 136,847	6 276,694 273,694
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	286,373 165,473	286,373 165,473
25	10-08-001-07	Montare Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU)	10 buc	0,100	969,980 907,660	96,998 90,766
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	2,000	80,499 78,198	160,997 156,397
27	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	80,498 78,198	80,498 78,198
28	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,000	399,030 349,100	399,030 349,100
29	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	1,000	80,498 78,198	80,498 78,198
30	CL20A	Montare Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare (numai manopera)	buc	3,000	34,910 34,910	104,730 104,730
31	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	78,000	480,619 391,690	37 488,256 30 551,836
32	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-НГ(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.	5 600,000	9,500 0,000	53 200,000 0,000
33	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-НГ(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m.l.	2 200,000	18,700 0,000	41 140,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
34	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,400	557,977 470,587	223,191 188,235
35	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-HT(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.	40,000	18,700 0,000	748,000 0,000
36	08-02-396-10	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 3 m	100 m	3,600	12 837,948 3 449,108	46 216,613 12 416,789
37	pret furnizor	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac, pentru instalarea sub tavan	m.l.	360,000	19,200 0,000	6 912,000 0,000
		<b>Total Semnalizarea de incendiu Inklusiv salariu</b>				<b>299 797,205 133 566,357</b>
		<b>1.2. Sistema de avertizare</b>				
38	10-02-016-07	Dispozitive pentru convorbiri - Preamplificator cu 8 zone de administrare	buc	1,000	1 219,672 942,570	1 219,672 942,570
39	10-02-030-01	Aparat de masa - Amplificator	buc	5,000	568,664 502,704	2 843,320 2 513,520
40	10-04-064-01	Aparataj de masa - Controller pentru reglarea volumului	buc	1,000	1 239,470 209,460	1 239,470 209,460
41	10-04-064-02	Aparataj de masa - Microfon	buc	1,000	714,640 139,640	714,640 139,640
42	10-04-030-01	UPS	buc	5,000	84,820 69,820	424,100 349,100
43	10-04-030-01	PDU (Power distribution unit)	buc	5,000	84,820 69,820	424,100 349,100
44	08-03-593-10	Difuzor pentru instalare pe perete	100 buc	2,000	10 131,674 6 856,324	20 263,348 13 712,648
45	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie de jonctiunea/conectare pentru sectiunea cablului 0,5 - 2,5 mm2	buc	220,000	37,719 34,910	8 298,200 7 680,200
46	pret furnizor	Cutie de jonctiunea/conectare pentru sectiunea cablului 0,5 - 2,5 mm2	buc	220,000	2,950 0,000	649,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
47	10-06-037-05	Dulap pe perete 12U	buc	1,000	907,589 143,829	907,589 143,829
		<b>Total Sistema de avertizare Inclusiv salariu</b>				<b>36 983,439 26 040,067</b>
		<i>Total</i>	lei			336 780,644
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			38 305,542
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			9 289,531
		<i>Total</i>	100,00 +			384 375,717
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			121 300,882
		<i>Total</i>	100,00 +			505 676,599
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			30 340,596
		<i>Total</i>	100,00 +			536 017,195
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>536 017,195 159 606,424</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Semnalizarea de incendiu</b>				
48	pret furnizor	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16. Panou frontal echipat cu display LCD tactil si protocol printer. Maxim 240 elemente adresabile pe bucla (protocoale acceptate - Enea, Argus, Apollo). Posibilitate de conectare in retea HorNet. Linii I/O configurabile, memorie 2000 evenimente, interfata USB/Ethernet pentru programare prin PC. Carcasa metalica cu spatiu pentru 2 acumulatori de 12V/24Ah. Software de programare Previdia Studio disponibil gratuit. Integrare BMS prin Modbus TCP/IP, cu urmatoarele componente incluse de la producator: - Sursa alimentare incorporata (in comutatie de 4A); - Panou frontal din plastic cu taste comanda si afisaj LCD tactil, dimensiuni: 433 x 653 x 187 mm, Greutate neta: 10kg, Tip carcasa: metalica, Grad protectie: IP30	buc	1,000	27 600,000 0,000	27 600,000 0,000
49	pret	Modul cu 2 bucle adresabile de	buc	6,000	10 735,000	64 410,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L)			0,000	0,000
50	pret furnizor	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)	buc	4,000	2 914,000 0,000	11 656,000 0,000
51	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)	buc	1,000	5 214,000 0,000	5 214,000 0,000
52	pret furnizor	Modul de stingere pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMEXT)	buc	2,000	2 760,000 0,000	5 520,000 0,000
53	pret furnizor	Modul cu LED-uri de semnalizare stingere (de tip FPMEXT)	buc	2,000	3 680,000 0,000	7 360,000 0,000
54	pret furnizor	Sursa de alimentare 24V, 4A, back-up, cutie metalica, EN54-4 (de tip SPS24160G)	buc	3,000	4 294,000 0,000	12 882,000 0,000
55	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,000	652,420 0,000	3 914,520 0,000
56	pret furnizor	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)	buc	2,000	767,000 0,000	1 534,000 0,000
57	pret furnizor	Modul adresabil cu 4 intrari si 4 iesiri supervizate (de tip EM344S)	buc	10,000	2 300,000 0,000	23 000,000 0,000
58	pret furnizor	Detector optic de fum adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	440,000	520,500 0,000	229 020,000 0,000
59	pret furnizor	Detector optic de temperatura adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	40,000	520,500 0,000	20 820,000 0,000
60	pret furnizor	Detector optic combinat de fum si temperatura adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	10,000	748,500 0,000	7 485,000 0,000
61	pret furnizor	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	60,000	196,950 0,000	11 817,000 0,000
62	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)	buc	45,000	891,000 0,000	40 095,000 0,000
63	pret	Semnalizator optic si acustic,	buc	20,000	950,000	19 000,000



1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip IS2020)			0,000	0,000
64	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil cu cutie	buc	4,000	240,900	963,600
					0,000	0,000
65	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 15.0 kg	SET	16,000	11 667,000	186 672,000
					0,000	0,000
66	pret furnizor	Sirena conventionala de incendiu cu flash (de tip IS0020RE)	buc	4,000	1 107,000	4 428,000
					0,000	0,000
67	pret furnizor	Sirena conventionala de incendiu cu flash (de tip IS0020WE)	buc	2,000	1 163,000	2 326,000
					0,000	0,000
68	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	SET	2,000	250,000	500,000
					0,000	0,000
69	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	SET	2,000	250,000	500,000
					0,000	0,000
70	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Automatizare dezactivata"	SET	2,000	335,000	670,000
					0,000	0,000
71	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	SET	2,000	31,500	63,000
					0,000	0,000
72	pret furnizor	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere (de tip ICK010W)	buc	2,000	664,000	1 328,000
					0,000	0,000
73	pret furnizor	Cofret metalic cu usa din sticla cu cheie pentru instalarea elementelor sistemii	buc	1,000	917,000	917,000
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
74	pret furnizor	Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU) in panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie	buc	1,000	10 735,000 0,000	10 735,000 0,000
75	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip POK-77/4)	buc	2,000	330,000 0,000	660,000 0,000
76	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	1 425,000 0,000	1 425,000 0,000
77	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,000	480,000 0,000	480,000 0,000
78	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,000	275,000 0,000	275,000 0,000
79	pret furnizor	Dispozitiv mobil destinat evacuarii fumului cu productivitatea - 1500 m3/h, alimentare - 230V, 50 Hz, putere motor - 0,75kW	SET	1,000	25 000,000 0,000	25 000,000 0,000
80	pret furnizor	Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare	SET	3,000	8 335,000 0,000	25 005,000 0,000
81	pret furnizor	Furtun de inalta presiune, lungime 10 metri (cu bransament)	SET	3,000	5 000,000 0,000	15 000,000 0,000
		<b>Total Semnalizarea de incendiu Inclusiv salariu</b>				<b>768 275,120</b>
		<b>2.2. Sistema de avertizare</b>				
82	pret furnizor	Preamplificator cu 8 zone de administrare, AUX:, alarm, PC, USB, tuner de tip DP400	buc	1,000	48 042,000 0,000	48 042,000 0,000
83	pret furnizor	Amplificator 600 W (4 Ohm), 100 V, 4 Ohm, 2U, U.el.-230 V, P.el.=500 W de tip D600	buc	5,000	12 404,200 0,000	62 021,000 0,000
84	pret furnizor	Controller pentru reglarea volumului, conectarea cu preamplificator, instalare pe perete de tip WC iMIX	buc	1,000	1 750,000 0,000	1 750,000 0,000
85	pret furnizor	Microfon cu conectarea prin cablu cu preamplificator, cu butoanele de selectarea zonei de translare de tip MIC iMIX	buc	1,000	1 995,000 0,000	1 995,000 0,000
86		UPS, 19", 2U, 2700W, min. 1 x	buc	1,000	41 571,000	41 571,000

1	2	3	4	5	6	7
		IEC C13, 1 x IEC C19 sockets, Single Phase 220V/230V/240V			0,000	0,000
87		UPS, 19", 2U, 1500W, min. 1 x IEC C13, 1 x IEC C19 sockets, Single Phase 220V/230V/240V	buc	4,000	29 095,000 0,000	116 380,000 0,000
88		PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 4xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 14, montare orizontala pentru 19" rack, cu butonul de siguranta in set cu cabluri pentru conectarea utilajului activ	buc	5,000	730,850 0,000	3 654,250 0,000
89	pret furnizor	Difuzor pentru instalare pe perete, 6 W, 91 дБ, 100 V, interior	buc	200,000	792,000 0,000	158 400,000 0,000
90	pret furnizor	Dulap pe perete 12U, 600x800 mm, 19" gri, dezasamblat, usa din sticla (sarcina pьna la 100 kg) laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set.	buc	1,000	3 527,000 0,000	3 527,000 0,000
		<b>Total Sistema de avertizare Inclusiv salariu</b>				<b>437 340,250</b>
		<i>Total</i>	lei			1 205 615,370
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			14 467,384
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 220 082,75 4</b>

		Total	lei			1 756 099,96
		TVA	20,00 %			351 219,99
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 107 319,95</b> <b>159 606,44</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia blocului de studii  
nr.cad. 0100101293.01, in  
vederea modernizarii, situat in  
str. Hristo Botev, nr. 4,  
or.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-11  
Semnalizarea de incendiu (02/2017-1,2-SI)**

**Valoarea de deviz 2 107 319,95 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1-11:</b>						

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	2 280,550	69,82	159 228,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,410	69,82	98,446
3.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,800	69,82	265,316
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,210	69,82	14,662
<b>Total manopera</b>						<b>159 606,44</b>

**Materiale:**

1.	032	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (- ИГ(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.	5 600,000	9,50	53 200,000
2.	033	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (- ИГ(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m.l.	2 200,000	18,70	41 140,000
3.	035	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (- ИГ(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.	40,000	18,70	748,000
4.	037	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac, pentru instalarea sub tavan	m.l.	360,000	19,20	6 912,000
5.	046	Cutie de jonctiunea/conectare pentru sectiunea cablului 0,5 -2,5 mm2	buc	220,000	2,95	649,000
6.	048	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16. Panou frontal echipat cu display LCD tactil si protocol printer. Maxim 240 elemente adresabile pe bucla (protocoale acceptate - Enea, Argus, Apollo). Posibilitate de conectare in retea HorNet. Linii I/O configurabile, memorie 2000 evenimente, interfata USB/Ethernet pentru programare prin	buc	1,000	27 600,00	27 600,000

		PC. Carcasa metalica cu spatiu pentru 2 acumulatori de 12V/24Ah. Software de programare Previdia Studio disponibil gratuit. Integrare BMS prin Modbus TCP/IP, cu urmatoarele componente incluse de la producator: - Sursa alimentare incorporata (in comutatie de 4A); - Panou frontal din plastic cu taste comanda si afisaj LCD tactil, dimensiuni: 433 x 653 x 187 mm, Greutate neta: 10kg, Tip carcasa: metalica, Grad protectie: IP30 (sau analog)				
7.	049	Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L)(sau analog)	buc	6,000	10 735,00	64 410,000
8.	050	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)(sau analog)	buc	4,000	2 914,00	11 656,000
9.	051	Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)(sau analog)	buc	1,000	5 214,00	5 214,000
10.	052	Modul de stingere pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMEXT)(sau analog)	buc	2,000	2 760,00	5 520,000
11.	053	Modul cu LED-uri de semnalizare stingere (de tip FPMEXT)(sau analog)	buc	2,000	3 680,00	7 360,000
12.	054	Sursa de alimentare 24V, 4A, back-up, cutie metalica, EN54-4 (de tip SPS24160G)	buc	3,000	4 294,00	12 882,000
13.	055	Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,000	652,42	3 914,520
14.	056	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)(sau analog)	buc	2,000	767,00	1 534,000
15.	057	Modul adresabil cu 4 intrari si 4 iesiri supervizate (de tip EM344S)(sau analog)	buc	10,000	2 300,00	23 000,000
16.	058	Detector optic de fum adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	440,000	520,50	229 020,000
17.	059	Detector optic de temperatura adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	40,000	520,50	20 820,000
18.	060	Detector optic combinat de fum si temperatura adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	10,000	748,50	7 485,000
19.	061	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	60,000	196,95	11 817,000
20.	062	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)(sau analog)	buc	45,000	891,00	40 095,000
21.	063	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip IS2020)(sau analog)	buc	20,000	950,00	19 000,000
22.	064	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil cu cutie	buc	4,000	240,90	963,600
23.	065	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 15.0 kg(sau analog)	SET	16,000	11 667,00	186 672,000
24.	066	Sirena conventionala de incendiu cu flash (de tip IS0020RE)(sau analog)	buc	4,000	1 107,00	4 428,000
25.	067	Sirena conventionala de incendiu cu flash (de	buc	2,000	1 163,00	2 326,000

		tip IS0020WE)(sau analog)				
26.	068	Tablou luminos de indicatie, alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	SET	2,000	250,00	500,000
27.	069	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	SET	2,000	250,00	500,000
28.	070	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Automatizare dezactivata"	SET	2,000	335,00	670,000
29.	071	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	SET	2,000	31,50	63,000
30.	072	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere (de tip ICK010W)(sau analog)	buc	2,000	664,00	1 328,000
31.	073	Cofret metalic cu usa din sticla cu cheie pentru instalarea elementelor sistemului	buc	1,000	917,00	917,000
32.	074	Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU) in panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie(sau analog)	buc	1,000	10 735,00	10 735,000
33.	075	Releu cu 4 contacte (de tip POK-77/4)(sau analog)	buc	2,000	330,00	660,000
34.	076	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	1 425,00	1 425,000
35.	077	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,000	480,00	480,000
36.	078	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,000	275,00	275,000
37.	079	Dispozitiv mobil destinat evacuarii fumului cu productivitatea - 1500 m3/h, alimentare - 230V, 50 Hz, putere motor - 0,75kW	SET	1,000	25 000,00	25 000,000
38.	080	Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare	SET	3,000	8 335,00	25 005,000
39.	081	Furtun de inalta presiune, lungime 10 metri (cu bransament)	SET	3,000	5 000,00	15 000,000
40.	082	Preamplificator cu 8 zone de administrare, AUX., alarm, PC, USB, tuner de tip DP400(sau analog)	buc	1,000	48 042,00	48 042,000
41.	083	Amplificator 600 W (4 Ohm), 100 V, 4 Ohm, 2U, U.el.-230 V, P.el.=500 W de tip D600(sau analog)	buc	5,000	12 404,20	62 021,000
42.	084	Controller pentru reglarea volumului, conectarea cu preamplificator, instalare pe perete de tip WC iMIX(sau analog)	buc	1,000	1 750,00	1 750,000
43.	085	Microfon cu conectarea prin cablu cu preamplificator, cu butoanele de selectarea zonei de translare de tip MIC iMIX(sau analog)	buc	1,000	1 995,00	1 995,000
44.	086	UPS, 19", 2U, 2700W, min. 1 x IEC C13, 1 x IEC C19 sockets, Single Phase 220V/230V/240V(sau analog)	buc	1,000	41 571,00	41 571,000
45.	087	UPS, 19", 2U, 1500W, min. 1 x IEC C13, 1 x IEC C19 sockets, Single Phase 220V/230V/240V(sau analog)	buc	4,000	29 095,00	116 380,000
46.	088	PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 4xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 14, montare orizontala pentru 19" rack, cu butonul de siguranta in set cu cabluri pentru conectarea utilajului activ	buc	5,000	730,85	3 654,250
47.	089	Difuzor pentru instalare pe perete, 6 W, 91 dB, 100 V, interior	buc	200,000	792,00	158 400,000
48.	090	Dulap pe perete 12U, 600x800 mm, 19" gri, dezasamblat, usa din sticla (sarcina pbna la 100 kg) laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set.	buc	1,000	3 527,00	3 527,000
49.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,023	45 000,00	1 035,000

50.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,210	35,00	7,350
51.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,004	56 000,00	224,000
52.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,002	16 500,00	33,000
53.	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,002	45 000,00	90,000
54.	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,000	45 000,00	0,000
55.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,040	35,00	1,400
56.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007	25 000,00	175,000
57.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,034	15 000,00	510,000
58.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	35 000,00	35,000
59.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	24,736	56,00	1 385,216
60.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	56 000,00	0,000
61.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,313	25,00	7,825
62.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	2,155	65,00	140,075
63.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,427	50,00	21,350
64.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	6,512	50,00	325,600
65.	1012073	Ate aspre	kg	0,016	35,00	0,560
66.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	122,520	2,30	281,796
67.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	49,782	15,00	746,730
68.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	10,186	150,00	1 527,900
69.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,782	15,00	746,730
70.	1019852	Vopsea	kg	1,588	80,00	127,040
71.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,005	5 500,00	27,500
72.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,030	35,00	1,050
73.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	90,00	81,000
74.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	90 000,00	0,000
75.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,050	75,00	3,750
76.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,002	26,00	0,052
77.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,060	50,00	3,000
78.	29522700070001	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (greutatea pina la 110 kg)	buc	2,000	3 000,00	6 000,000
79.	5	Masa utilajului	t	0,104	25 000,00	2 600,000
80.	5009031	Scoabe	10 buc	1,000	28,00	28,000
81.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	24,304	110,00	2 673,440
82.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	32,000	9,80	313,600
83.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	62,720	10,00	627,200
84.	5009061	Fisa de izolatie	buc	956,480	1,20	1 147,776
85.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,050	50,00	2,500
86.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	3,920	35,00	137,200
87.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,010	18,00	0,180
88.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,568	185,00	290,080
89.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,003	25 000,00	75,000
90.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,080	2 790,00	223,200
91.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	2,604	2 790,00	7 265,160
92.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,010	2 790,00	27,900
93.	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	13,052	85,00	1 109,420
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>1 338 322,9</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,333	250,00	3 583,250
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,550	300,00	165,000
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	7,840	250,00	1 960,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	55,800	500,00	27 900,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	73,788	80,00	5 903,040
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	45,00	9,900
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,500
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	75,948	35,00	2 658,180
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,264	30,00	187,920
10.	400001	Perforatoare d, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,520	30,00	225,600
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,473	250,00	1 868,250
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>44 466,64</b>

Total	lei	1 756 099,96
TVA	20,00 %	351 219,99

**Total deviz:****2 107 319,  
95**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect** Reconstrucția blocului de studii nr.cad. **Investitor**  
**0100101293.01, în vederea modernizării, situat în**  
**str. Hristo Botev, nr. 4, or.Chisinau**

### 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Semnalizarea de incendiu</b>				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare - Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16.	buc			3 008,750 2 722,980
	1	Muncitor	h-om	39,0000	69,82	2 722,980
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	25,00	0,250
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,30	0,920
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	2 790,00	279,000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
2	10-08-001-07	Montare Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L).	10 buc			970,022 907,660
	1	Muncitor	h-om	13,0000	69,82	907,660
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	25,00	0,042
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,30	0,920
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	2 790,00	55,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
3	10-08-001-07	Montare Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)	10 buc			970,042 907,660
	1	Muncitor	h-om	13,0000	69,82	907,660
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	25,00	0,063
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,30	0,920
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	2 790,00	55,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
4	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)	10 buc			969,980 907,660
	1	Muncitor	h-om	13,0000	69,82	907,660
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	25,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,30	0,920
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	2 790,00	55,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
5	10-08-001-07	Montare Modul de stingere pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMEXT)	10 buc			969,980 907,660
	1	Muncitor	h-om	13,0000	69,82	907,660
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	25,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,30	0,920
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	2 790,00	55,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
6	10-08-001-07	Montare Modul cu LED-uri de semnalizare stingere (de tip FPMEXT)	10 buc			969,980 907,660
	1	Muncitor	h-om	13,0000	69,82	907,660
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	25,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,30	0,920
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	2 790,00	55,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
7	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			399,022

1	2	3	4	5	6	7
						349,100
	1	Muncitor	h-om	5,0000	69,82	349,100
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	45 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	25,00	0,042
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,30	0,690
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	2 790,00	44,640
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,550
8	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			80,498
						78,198
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,198
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
9	10-08-001-07	Montare Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)	10 buc			969,980
						907,660
	1	Muncitor	h-om	13,0000	69,82	907,660
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	25,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,30	0,920
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	2 790,00	55,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
10	10-08-001-07	Montare Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM344S)	10 buc			970,030
						907,660
	1	Muncitor	h-om	13,0000	69,82	907,660
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	25,00	0,050
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,30	0,920
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	2 790,00	55,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
11	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc			160,187
						139,640
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,82	139,640
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	45 000,00	0,409
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	25,00	0,013
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	2,30	0,575
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0050	2 790,00	13,950
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
12	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			77,910
						69,820
	1	Muncitor	h-om	1,0000	69,82	69,820
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	45 000,00	0,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	35,00	0,175
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	25,00	0,005
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	2,30	0,230
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0020	2 790,00	5,580
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,100
13	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate combinat: termic si de fum	buc			158,150
						139,640
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,82	139,640
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	45 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	25,00	0,010
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,30	0,690
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0040	2 790,00	11,160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	35,00	6,650
14	10-02-050-04	Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc			6,982
						6,982
	1	Muncitor	h-om	0,1000	69,82	6,982
15	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)	100 buc			6 662,900
						5 306,320
	1	Muncitor	h-om	76,0000	69,82	5 306,320
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	25 000,00	333,333
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	35 000,00	77,778
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	56,00	1,369

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	3,5400	65,00	230,100
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	15,00	146,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	15,00	146,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	80,00	371,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,000
16	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip IS2020)	100 buc			10 094,175 6 856,325
	1	Muncitor	h-om	98,2000	69,82	6 856,325
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,000
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	25 000,00	0,000
	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	0,2100	85,00	17,850
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	250,00	280,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	80,00	2 048,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	250,00	280,000
17	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil cu cutie	100 buc			6 877,975 5 306,325
	1	Muncitor	h-om	76,0000	69,82	5 306,325
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	25 000,00	625,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	35 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	56,00	1,400
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	3,5400	65,00	230,750
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	15,00	146,250
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	15,00	146,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	80,00	372,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,000
18	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere	buc			1 041,016 705,182
	1	Muncitor	h-om	10,1000	69,82	705,182
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0005	45 000,00	22,500
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	56 000,00	14,000
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	50,00	1,334
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	50,00	20,350
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	90 000,00	0,000
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	9,80	19,600
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,0050	2 790,00	13,950
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	250,00	107,500
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	250,00	122,500
	400001	Perforatoare d, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	30,00	14,100
19	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie/alba (de tip IS0020RE si IS0020WE)	100 buc			10 093,567 6 856,317
	1	Muncitor	h-om	98,2000	69,82	6 856,317
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,500
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	25 000,00	0,000
	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	0,2100	85,00	18,417
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	250,00	279,167

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	80,00	2 048,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	250,00	279,167
20	08-03-593-10	Tabloul luminos de indicatie, alimentare 12V	100 buc			10 093,567 6 856,317
	1	Muncitor	h-om	98,2000	69,82	6 856,317
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,500
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,00153	25 000,00	0,000
	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	0,2100	85,00	18,417
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	250,00	279,167
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	80,00	2 048,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	250,00	279,167
21	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: de contact magnetic	buc			77,905 69,820
	1	Muncitor	h-om	1,0000	69,82	69,820
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	45 000,00	0,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	35,00	0,175
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	25,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	2,30	0,230
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0020	2 790,00	5,580
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,100
22	08-03-575-1	Dispozitiv - Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere (de tip ICK010W)	buc			80,499 78,198
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,198
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
23	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg	buc			3 138,347 136,847
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	69,82	132,658
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	69,82	4,189
	29522700070001	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (greutatea pina la 110 kg)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	50,00	1,500
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			286,373 165,473
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,473
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	56,00	5,600
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	65,00	6,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	80,00	1,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	80,00	56,800
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2200	45,00	9,900
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,500
25	10-08-001-07	Montare Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU)	10 buc			969,980 907,660
	1	Muncitor	h-om	13,0000	69,82	907,660
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	25,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,30	0,920
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	2 790,00	55,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,600
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-	buc			80,499

1	2	3	4	5	6	7
		77/4)				78,198
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,198
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
27	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc			80,498
						78,198
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,198
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
28	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			399,030
						349,100
	1	Muncitor	h-om	5,0000	69,82	349,100
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	45 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	25,00	0,050
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,30	0,690
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	2 790,00	44,640
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,550
29	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			80,498
						78,198
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,198
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
30	CL20A	Montare Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare (numai manopera)	buc			34,910
						34,910
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	69,82	32,815
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	69,82	2,095
31	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m			480,619
						391,690
	1	Muncitor	h-om	5,6100	69,82	391,690
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	15 000,00	6,538
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	80,00	1,600
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	110,00	34,100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	35,00	1,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	185,00	3,700
	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	0,1600	85,00	13,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,500
32	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.			9,500
						0,000
	032	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.	1,0000	9,50	9,500
33	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte	m.l.			18,700

1	2	3	4	5	6	7
		standardul national - ГOCT 31565-2012 (-нр(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp				0,000
	033	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-нр(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m.l.	1,0000	18,70	18,700
34	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			557,977 470,587
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,82	470,587
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	15 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	80,00	1,600
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	110,00	34,100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	35,00	1,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	185,00	3,700
	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	0,1600	85,00	13,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,000
35	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-нр(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.			18,700 0,000
	035	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-нр(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.	1,0000	18,70	18,700
36	08-02-396-10	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 3 m	100 m			12 837,948 3 449,108
	1	Muncitor	h-om	49,4000	69,82	3 449,108
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	56,00	383,040
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2000	150,00	30,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	250,00	272,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,5000	500,00	7 750,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	80,00	253,600
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7400	30,00	52,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	250,00	272,500
37	pret furnizor	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac, pentru instalarea sub tavan	m.l.			19,200 0,000
	037	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac, pentru instalarea sub tavan	m.l.	1,0000	19,20	19,200
		<b>1.2. Sistema de avertizare</b>				
38	10-02-016-07	Dispozitive pentru convorbiri - Preamplificator cu 8 zone de administrare	buc			1 219,672 942,570
	1	Muncitor	h-om	13,5000	69,82	942,570
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	35,00	0,700
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	56 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	25,00	0,250
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0800	65,00	5,200
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,30	0,920
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0300	35,00	1,050
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0024	26,00	0,052
	5	Masa utilajului	t	0,0030	25 000,00	75,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	18,00	0,180
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	2 790,00	27,900
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,850
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	300,00	165,000
39	10-02-030-01	Aparat de masa - Amplificator	buc			568,664
						502,704
	1	Muncitor	h-om	7,2000	69,82	502,704
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	25,00	0,250
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	2,30	0,460
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	5 500,00	5,500
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	75,00	0,750
	5	Masa utilajului	t	0,0010	25 000,00	25,000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	28,00	5,600
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	50,00	0,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	2 790,00	27,900
40	10-04-064-01	Aparataj de masa - Controller pentru reglarea volumului	buc			1 239,470
						209,460
	1	Muncitor	h-om	3,0000	69,82	209,460
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	35,00	0,700
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	35,00	0,560
	5	Masa utilajului	t	0,0400	25 000,00	1 000,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0100	2 790,00	27,900
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,850
41	10-04-064-02	Aparataj de masa - Microfon	buc			714,640
						139,640
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,82	139,640
	5	Masa utilajului	t	0,0230	25 000,00	575,000
42	10-04-030-01	UPS	buc			84,820
						69,820
	1	Muncitor	h-om	1,0000	69,82	69,820
	5	Masa utilajului	t	0,0006	25 000,00	15,000
43	10-04-030-01	PDU (Power distribution unit)	buc			84,820
						69,820
	1	Muncitor	h-om	1,0000	69,82	69,820
	5	Masa utilajului	t	0,0006	25 000,00	15,000
44	08-03-593-10	Difuzor pentru instalare pe perete	100 buc			10 131,674
						6 856,324
	1	Muncitor	h-om	98,2000	69,82	6 856,324
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,000
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	25 000,00	37,500
	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	0,2100	85,00	17,850
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	250,00	280,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	80,00	2 048,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	250,00	280,000
45	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie de jonctiunea/conectare pentru sectiunea cablului 0,5 - 2,5 mm2	buc			37,719
						34,910
	1	Muncitor	h-om	0,5000	69,82	34,910
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	45 000,00	2,250
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	16 500,00	0,150
	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,00001	45 000,00	0,409
46	pret furnizor	Cutie de jonctiunea/conectare pentru	buc			2,950

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea cablului 0,5 - 2,5 mm2				0,000
	046	Cutie de jonctiunea/conectare pentru sectiunea cablului 0,5 -2,5 mm2	buc	1,0000	2,95	2,950
47	10-06-037-05	Dulap pe perete 12U	buc			907,589
						143,829
	1	Muncitor	h-om	2,0600	69,82	143,829
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	45 000,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	2,30	2,760
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	kg	0,9000	90,00	81,000
	5	Masa utilajului	t	0,0270	25 000,00	675,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,000
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Semnalizarea de incendiu</b>				
48	pret furnizor	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16. Panou frontal echipat cu display LCD tactil si protocol printer. Maxim 240 elemente adresabile pe bucla (protocoale acceptate - Enea, Argus, Apollo). Posibilitate de conectare in retea HorNet. Linii I/O configurabile, memorie 2000 evenimente, interfata USB/Ethernet pentru programare prin PC. Carcasa metalica cu spatiu pentru 2 acumulatori de 12V/24Ah. Software de programare Previdia Studio disponibil gratuit. Integrare BMS prin Modbus TCP/IP, cu urmatoarele componente incluse de la producator: - Sursa alimentare incorporata (in comutatie de 4A); - Panou frontal din plastic cu taste comanda si afisaj LCD tactil, dimensiuni: 433 x 653 x 187 mm, Greutate neta: 10kg, Tip carcasa: metalica, Grad protectie: IP30	buc			27 600,000
						0,000
	048	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16. Panou frontal echipat cu display LCD tactil si protocol printer. Maxim 240 elemente adresabile pe bucla (protocoale acceptate - Enea, Argus, Apollo). Posibilitate de conectare in retea HorNet. Linii I/O configurabile, memorie 2000 evenimente, interfata USB/Ethernet pentru programare prin PC. Carcasa metalica cu spatiu pentru 2 acumulatori de 12V/24Ah. Software de programare Previdia Studio disponibil gratuit. Integrare BMS prin Modbus TCP/IP, cu urmatoarele componente incluse de la producator: - Sursa alimentare incorporata (in comutatie de 4A); - Panou frontal din plastic cu taste comanda si afisaj LCD tactil, dimensiuni: 433 x 653 x 187 mm, Greutate neta: 10kg, Tip carcasa: metalica, Grad protectie: IP30 (sau analog)	buc	1,0000	27 600,00	27 600,000
49	pret furnizor	Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L)	buc			10 735,000
						0,000
	049	Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L)(sau analog)	buc	1,0000	10 735,00	10 735,000
50	pret furnizor	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)	buc			2 914,000
						0,000
	050	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)(sau analog)	buc	1,0000	2 914,00	2 914,000
51	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)	buc			5 214,000
						0,000
	051	Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)(sau analog)	buc	1,0000	5 214,00	5 214,000
52	pret furnizor	Modul de stingere pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMEXT)	buc			2 760,000
						0,000
	052	Modul de stingere pentru instalarea in centrala de	buc	1,0000	2 760,00	2 760,000



1	2	3	4	5	6	7
		incendiu (de tip IFMEXT)(sau analog)				
53	pret furnizor	Modul cu LED-uri de semnalizare stingere (de tip FPMEXT)	buc			3 680,000 0,000
	053	Modul cu LED-uri de semnalizare stingere (de tip FPMEXT)(sau analog)	buc	1,0000	3 680,00	3 680,000
54	pret furnizor	Sursa de alimentare 24V, 4A, back-up, cutie metalica, EN54-4 (de tip SPS24160G)	buc			4 294,000 0,000
	054	Sursa de alimentare 24V, 4A, back-up, cutie metalica, EN54-4 (de tip SPS24160G)	buc	1,0000	4 294,00	4 294,000
55	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			652,420 0,000
	055	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	652,42	652,420
56	pret furnizor	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)	buc			767,000 0,000
	056	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)(sau analog)	buc	1,0000	767,00	767,000
57	pret furnizor	Modul adresabil cu 4 intrari si 4 iesiri supervizate (de tip EM344S)	buc			2 300,000 0,000
	057	Modul adresabil cu 4 intrari si 4 iesiri supervizate (de tip EM344S)(sau analog)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
58	pret furnizor	Detector optic de fum adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			520,500 0,000
	058	Detector optic de fum adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	520,50	520,500
59	pret furnizor	Detector optic de temperatura adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			520,500 0,000
	059	Detector optic de temperatura adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	520,50	520,500
60	pret furnizor	Detector optic combinat de fum si temperatura adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc			748,500 0,000
	060	Detector optic combinat de fum si temperatura adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	748,50	748,500
61	pret furnizor	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc			196,950 0,000
	061	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	1,0000	196,95	196,950
62	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)	buc			891,000 0,000
	062	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)(sau analog)	buc	1,0000	891,00	891,000
63	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip IS2020)	buc			950,000 0,000
	063	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip IS2020)(sau analog)	buc	1,0000	950,00	950,000
64	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil cu cutie	buc			240,900 0,000
	064	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil cu cutie	buc	1,0000	240,90	240,900
65	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la	SET			11 667,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 15.0 kg				
	065	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 15.0 kg(sau analog)	SET	1,0000	11 667,00	11 667,000
66	pret furnizor	Sirena conventionala de incendiu cu flash (de tip IS0020RE)	buc			1 107,000 0,000
	066	Sirena conventionala de incendiu cu flash (de tip IS0020RE)(sau analog)	buc	1,0000	1 107,00	1 107,000
67	pret furnizor	Sirena conventionala de incendiu cu flash (de tip IS0020WE)	buc			1 163,000 0,000
	067	Sirena conventionala de incendiu cu flash (de tip IS0020WE)(sau analog)	buc	1,0000	1 163,00	1 163,000
68	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	SET			250,000 0,000
	068	Tablou luminos de indicatie, alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	SET	1,0000	250,00	250,000
69	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	SET			250,000 0,000
	069	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	SET	1,0000	250,00	250,000
70	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Automatizare dezactivata"	SET			335,000 0,000
	070	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Automatizare dezactivata"	SET	1,0000	335,00	335,000
71	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	SET			31,500 0,000
	071	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	SET	1,0000	31,50	31,500
72	pret furnizor	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere (de tip ICK010W)	buc			664,000 0,000
	072	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere (de tip ICK010W)(sau analog)	buc	1,0000	664,00	664,000
73	pret furnizor	Cofret metalic cu usa din sticla cu cheie pentru instalarea elementelor sistemii	buc			917,000 0,000
	073	Cofret metalic cu usa din sticla cu cheie pentru instalarea elementelor sistemii	buc	1,0000	917,00	917,000
74	pret furnizor	Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU) in panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie	buc			10 735,000 0,000
	074	Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU) in panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie(sau analog)	buc	1,0000	10 735,00	10 735,000
75	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc			330,000 0,000
	075	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)(sau analog)	buc	1,0000	330,00	330,000
76	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc			1 425,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	076	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1 425,00	1 425,000
77	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc			480,000
						0,000
	077	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	480,00	480,000
78	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			275,000
						0,000
	078	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	275,00	275,000
79	pret furnizor	Dispozitiv mobil destinat evacuarii fumului cu productivitatea - 1500 m3/h, alimentare - 230V, 50 Hz, putere motor - 0,75kW	SET			25 000,000
						0,000
	079	Dispozitiv mobil destinat evacuarii fumului cu productivitatea - 1500 m3/h, alimentare - 230V, 50 Hz, putere motor - 0,75kW	SET	1,0000	25 000,00	25 000,000
80	pret furnizor	Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare	SET			8 335,000
						0,000
	080	Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare	SET	1,0000	8 335,00	8 335,000
81	pret furnizor	Furtun de inalta presiune, lungime 10 metri (cu bransament)	SET			5 000,000
						0,000
	081	Furtun de inalta presiune, lungime 10 metri (cu bransament)	SET	1,0000	5 000,00	5 000,000
		<b>2.2. Sistema de avertizare</b>				
82	pret furnizor	Preamplificator cu 8 zone de administrare, AUX:, alarm, PC, USB, tuner de tip DP400	buc			48 042,000
						0,000
	082	Preamplificator cu 8 zone de administrare, AUX:, alarm, PC, USB, tuner de tip DP400(sau analog)	buc	1,0000	48 042,00	48 042,000
83	pret furnizor	Amplificator 600 W (4 Ohm), 100 V, 4 Ohm, 2U, U.el.-230 V, P.el.=500 W de tip D600	buc			12 404,200
						0,000
	083	Amplificator 600 W (4 Ohm), 100 V, 4 Ohm, 2U, U.el.-230 V, P.el.=500 W de tip D600(sau analog)	buc	1,0000	12 404,20	12 404,200
84	pret furnizor	Controller pentru reglarea volumului, conectarea cu preamplificator, instalare pe perete de tip WC iMIX	buc			1 750,000
						0,000
	084	Controller pentru reglarea volumului, conectarea cu preamplificator, instalare pe perete de tip WC iMIX(sau analog)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
85	pret furnizor	Microfon cu conectarea prin cablu cu preamplificator, cu butoanele de selectarea zonei de translare de tip MIC iMIX	buc			1 995,000
						0,000
	085	Microfon cu conectarea prin cablu cu preamplificator, cu butoanele de selectarea zonei de translare de tip MIC iMIX(sau analog)	buc	1,0000	1 995,00	1 995,000
86		UPS, 19", 2U, 2700W, min. 1 x IEC C13, 1 x IEC C19 sockets, Single Phase 220V/230V/240V	buc			41 571,000
						0,000
	086	UPS, 19", 2U, 2700W, min. 1 x IEC C13, 1 x IEC C19 sockets, Single Phase 220V/230V/240V(sau analog)	buc	1,0000	41 571,00	41 571,000
87		UPS, 19", 2U, 1500W, min. 1 x IEC C13, 1 x IEC C19 sockets, Single Phase 220V/230V/240V	buc			29 095,000
						0,000
	087	UPS, 19", 2U, 1500W, min. 1 x IEC C13, 1 x IEC C19 sockets, Single Phase 220V/230V/240V(sau analog)	buc	1,0000	29 095,00	29 095,000
88		PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 4xC EE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 14, montare orizontala pentru 19" rack, cu butonul de siguranta in set cu cabluri pentru conectarea utilajului activ	buc			730,850
						0,000
	088	PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-	buc	1,0000	730,85	730,850

1	2	3	4	5	6	7
		240V, 50/60Hz, Out-min. 4xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 14, montare orizontala pentru 19" rack, cu butonul de siguranta in set cu cabluri pentru conectarea utilajului activ				
89	pret furnizor	Difuzor pentru instalare pe perete, 6 W, 91 дБ, 100 V, interior	buc			792,000 ----- 0,000
	089	Difuzor pentru instalare pe perete, 6 W, 91 дБ, 100 V, interior	buc	1,0000	792,00	792,000
90	pret furnizor	Dulap pe perete 12U, 600x800 mm, 19" gri, dezasamblat, usa din sticla (sarcina pbnă la 100 kg) laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set.	buc			3 527,000 ----- 0,000
	090	Dulap pe perete 12U, 600x800 mm, 19" gri, dezasamblat, usa din sticla (sarcina pbnă la 100 kg) laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in set.	buc	1,0000	3 527,00	3 527,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia blocului de studii  
nr.cad. 0100101293.01, in  
vederea modernizarii, situat in  
str. Hristo Botev, nr. 4,  
or.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-12  
Comunicatii telefonice si IT (02/2017-1,2-TS)**

**Valoarea de deviz 377 930,06 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-03-001-01	Utilajul centralelor: Router cu 12 porturi SFP	buc	1,000	1 186,516 624,191	1 186,516 624,191
2	10-02-016-03	Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 . SWITCH	buc	5,000	556,832 235,992	2 784,158 1 179,958
3	10-06-015-10	Montarea FO Cross 19" LC-duplex	buc	1,000	1 149,102 558,560	1 149,102 558,560
4	10-04-112-11	Cutie de cuplare a buclei flexibile pe galerie de lucru, cantitate linii, pina la: 20 Transceiver	buc	5,000	1 852,310 907,660	9 261,550 4 538,300
5	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati adaptor LC-LC duplex	buc	12,000	161,525 143,829	1 938,300 1 725,950
6	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu, Patch cord, pigtil,	100 buc	2,000	216,442 216,442	432,884 432,884
7	08-03-575-	Montarea in dulapul 19" a Cable	buc	20,000	80,758	1 615,168

1	2	3	4	5	6	7
	1	organiser			78,198	1 563,968
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	5,700	471,902 391,690	2 689,841 2 232,634
9	pret furnizor	Cablu fibro-optic FO-2	m.l.	570,000	20,850 0,000	11 884,500 0,000
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (PDU 8 sockets)	buc	4,000	80,758 78,198	323,034 312,794
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	90,000	72,725 69,820	6 545,286 6 283,800
12	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20 (dulap 19" 24U, 19" 6U)	buc	4,000	785,585 349,100	3 142,340 1 396,400
13	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19" a politei	buc	3,000	80,758 78,198	242,275 234,595
14	pret furnizor	Cutie de distributie, IP31, 130x130x80 mm	buc	500,000	110,000 0,000	55 000,000 0,000
15	pret furnizor	Cutie de distributie IP65, pentru instalarea in ea a 4 prize RJ-45	buc	1,000	29,200 0,000	29,200 0,000
16	10-06-037-08	Cutie 201D, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,000	216,104 76,104	216,104 76,104
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (LSA)	buc	3,000	80,758 78,198	242,275 234,595
18	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ11	buc	11,000	72,498 69,820	797,479 768,020
19	pret furnizor	Priza RJ-11	buc	11,000	130,000 0,000	1 430,000 0,000
20	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc	0,110	216,445 216,445	23,809 23,809
21	pret furnizor	Patch cord cat. 3e L=2.0 m	buc	11,000	43,500 0,000	478,500 0,000
22	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control CY3-1	buc	1,000	684,030 558,560	684,030 558,560

1	2	3	4	5	6	7
23	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton M3M-2	100 seturi	0,230	10 556,491 5 341,230	2 427,993 1 228,483
24	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000	263,601 130,563	263,601 130,563
25	pret furnizor	Cutie de distributie YK-2II	buc	20,000	21,000 0,000	420,000 0,000
26	10-08-015-01	Ceasornice electrice primare de quart tip "ПКЧ3-2-PH-P24-P6-1"	buc	18,000	214,460 209,460	3 860,280 3 770,280
27	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton APE 520	100 seturi	0,060	10 558,233 5 341,233	633,494 320,474
28	10-01-014-02	Tablou de comutate linii de conectare de tip SC-R10	buc	1,000	1 053,793 388,199	1 053,793 388,199
29	pret furnizor	Semne de instiintare aplicate prin lipire (persoane cu handicap)	buc	8,000	100,000 0,000	800,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			111 555,512
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			6 859,949
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			5 664,012
		<i>Total</i>	100,00 +			124 079,473
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			21 723,172
		<i>Total</i>	100,00 +			145 802,645
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 748,159
		<i>Total</i>	100,00 +			154 550,804
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>154 550,804 28 583,121</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
30	pret furnizor	Router 1U rackmount, 12xSFP cage, 1xSFP+ cage, 16 cores x 1.2 GHz CPU, 2GB RAM, LCD panel, Dual power suples, Router OS L6, de tip CCR1016-24S-1S+	buc	1,000	15 250,000 0,000	15 250,000 0,000
31	pret furnizor	24 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 600MHz CPU, 128MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5	buc	3,000	9 617,000 0,000	28 851,000 0,000
32	pret furnizor	16 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD,	buc	1,000	5 875,000 0,000	5 875,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		600MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5				
33	pret furnizor	8 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 400MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5	buc	1,000	3 217,000 0,000	3 217,000 0,000
34	pret furnizor	FO Cross 19" 24 ports LC-duplex	buc	1,000	1 125,000 0,000	1 125,000 0,000
35	pret furnizor	Dispozitiv LC LX Transceiver de tip HP X121 1G SFP	buc	5,000	2 685,000 0,000	13 425,000 0,000
36	pret furnizor	Adapter LC-LC duplex	buc	12,000	185,000 0,000	2 220,000 0,000
37	pret furnizor	Pigtile LC-SM	buc	80,000	148,500 0,000	11 880,000 0,000
38	pret furnizor	Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m	buc	20,000	148,500 0,000	2 970,000 0,000
39	pret furnizor	Cable organiser orizontal	buc	20,000	402,000 0,000	8 040,000 0,000
40	pret furnizor	PDU 8 x C13, I=16-20A, U=200-240V, 50/60Hz pentru montare in dulap	buc	4,000	730,850 0,000	2 923,400 0,000
41	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=2.0 m	buc	100,000	43,500 0,000	4 350,000 0,000
42	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	90,000	151,700 0,000	13 653,000 0,000
43	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 24U, 600x800x1240 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa	buc	1,000	7 336,700 0,000	7 336,700 0,000
44	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa	buc	3,000	2 650,000 0,000	7 950,000 0,000
45	pret furnizor	Cutie pentru cabluri de tip 201D, cu suport pentru 1 riglete LSA-Plus 2/10 pentru 10 perechi + 1 protectori in gaz tripolari 230V, 10kA/10A, + 1 contacte pentru protector, + 1 contacte de impamintare pentru riglete PSA-	SET	1,000	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
		Plus				
46	pret furnizor	Automat CYЭ31	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
47	pret furnizor	Sonerie 220V, de tip M3M-2	buc	23,000	742,000 0,000	17 066,000 0,000
48	pret furnizor	Post de comanda KII101	buc	1,000	105,000 0,000	105,000 0,000
49	pret furnizor	Butoanele postului de comanda	buc	1,000	37,500 0,000	37,500 0,000
50	pret furnizor	Ceas de perete cu D $\geq$ 330mm, inclusiv bareriile alcaline	buc	18,000	185,000 0,000	3 330,000 0,000
51	pret furnizor	Buton stationar de chemare a personalului de tip APE 520	buc	6,000	458,500 0,000	2 751,000 0,000
52	pret furnizor	Tablou de primire si prelucrare a semnalelor de tip SC-R10	buc	1,000	3 583,500 0,000	3 583,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			158 489,100
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 901,869
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>160 390,969</b>
		Total	lei			314 941,72
		TVA	20,00 %			62 988,34
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>377 930,06</b> <b>28 583,09</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia blocului de studii  
nr.cad. 0100101293.01, in  
vederea modernizarii, situat in  
str. Hristo Botev, nr. 4,  
or.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-12  
Comunicatii telefonice si IT (02/2017-1,2-TS)**

**Valoarea de deviz 377 930,06 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1-12:</b>						

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	409,383	69,82	28 583,121
<b>Total manopera</b>						<b>28 583,09</b>

**Materiale:**

1.	014	Cutie de distributie, IP31, 130x130x80 mm	buc	500,000	110,00	55 000,000
2.	015	Cutie de distributie IP65, pentru instalarea in ea a 4 prize RJ-45	buc	1,000	29,20	29,200
3.	019	Priza RJ-11	buc	11,000	130,00	1 430,000
4.	021	Patch cord cat. 3e L=2.0 m	buc	11,000	43,50	478,500
5.	025	Cutie de distributie YK-2Π	buc	20,000	21,00	420,000
6.	029	Semne de instiintare aplicate prin lipire (persoane cu handicap)	buc	8,000	100,00	800,000
7.	030	Router 1U rackmount, 12xSFP cage, 1xSFP+ cage, 16 cores x 1.2 GHz CPU, 2GB RAM, LCD panel, Dual power suples, Router OS L6, de tip CCR1016-24S-1S+(sau analog)	buc	1,000	15 250,00	15 250,000
8.	031	24 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 600MHz CPU, 128MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5(sau analog)	buc	3,000	9 617,00	28 851,000
9.	032	16 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage,LCD, 600MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, RouterOS L5(sau analog)	buc	1,000	5 875,00	5 875,000
10.	033	8 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 400MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5(sau analog)	buc	1,000	3 217,00	3 217,000
11.	034	FO Cross 19" 24 ports LC-duplex	buc	1,000	1 125,00	1 125,000
12.	035	Dispozitiv LC LX Transceiver de tip HP X121 1G SFP(sau analog)	buc	5,000	2 685,00	13 425,000
13.	036	Adapter LC-LC duplex	buc	12,000	185,00	2 220,000
14.	037	Pigtile LC-SM	buc	80,000	148,50	11 880,000
15.	038	Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m	buc	20,000	148,50	2 970,000
16.	039	Cable organiser orizontal	buc	20,000	402,00	8 040,000
17.	040	PDU 8 x C13, I=16-20A, U=200-240V, 50/60Hz pentru montare in dulap	buc	4,000	730,85	2 923,400
18.	041	Patch cord cat. 5e L=2.0 m	buc	100,000	43,50	4 350,000

19.	042	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	90,000	151,70	13 653,000
20.	043	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 24U, 600x800x1240 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa(sau analog)	buc	1,000	7 336,70	7 336,700
21.	044	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa(sau analog)	buc	3,000	2 650,00	7 950,000
22.	045	Cutie pentru cabluri de tip 201D, cu suport pentru 1 riglete LSA-Plus 2/10 pentru 10 perechi + 1 protectori in gaz tripolari 230V, 10kA/10A, + 1 contacte pentru protector, + 1 contacte de impamintare pentru riglete PSA-Plus(sau analog)	SET	1,000	1 050,00	1 050,000
23.	046	Automat CYЭ31	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
24.	047	Sonerie 220V, de tip M3M-2	buc	23,000	742,00	17 066,000
25.	048	Post de comanda KΠ101	buc	1,000	105,00	105,000
26.	049	Butoanele postului de comanda	buc	1,000	37,50	37,500
27.	050	Ceas de perete cu D>=330mm, inclusiv bareriile alcaline	buc	18,000	185,00	3 330,000
28.	051	Buton stationar de chemare a personalului de tip APE 520	buc	6,000	458,50	2 751,000
29.	052	Tablou de primire si prelucrare a semnalelor de tip SC-R10	buc	1,000	3 583,50	3 583,500
30.	09	Cablu fibro-optic FO-2	m.l.	570,000	20,85	11 884,500
31.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,000	20 000,00	0,000
32.	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,000	55 000,00	0,000
33.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,000	60 000,00	0,000
34.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,003	45 000,00	135,000
35.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,000	36 500,00	0,000
36.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,000	60 000,00	0,000
37.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,001	500,00	0,500
38.	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	28 000,00	0,000
39.	1010849	Placa de cauciuc de rulou vulcanizata	kg	0,180	45,00	8,100
40.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	45 000,00	0,000
41.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,000	45 000,00	0,000
42.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,000	65 000,00	0,000
43.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,202	35,00	7,070
44.	1011666	Lac "HЦ-62"	t	0,000	43 500,00	0,000
45.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,025	5 000,00	125,000
46.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,002	2 000,00	4,000
47.	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,025	75,00	1,875
48.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,070	65,00	4,550
49.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	59,00	4,130
50.	1011925	Tabla alba, grosime 0,25 mm	kg	0,027	80,00	2,160
51.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,000	56 000,00	0,000
52.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,104	35,00	3,640
53.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	28,00	0,028
54.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,000	55,00	220,000
55.	1011994	Vopsele de marcare "МКЭ-4"	kg	0,024	65,00	1,560
56.	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,001	10,00	0,010
57.	1012073	Ate aspre	kg	0,684	20,00	13,680
58.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,400	15,00	36,000
59.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,908	150,00	136,200
60.	1019692	Bratara	buc	6,000	6,80	40,800

61.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	20,00	0,120
62.	1019852	Vopsea	kg	0,159	70,00	11,130
63.	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,008	5 900,00	47,200
64.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,100	30,00	3,000
65.	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0,097	28,00	2,716
66.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,920	60,00	295,200
67.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,000	90 000,00	0,000
68.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,020	10,00	0,200
69.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	25 000,00	100,000
70.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,212	4,20	5,090
71.	5	Masa utilajului	t	0,074	25 000,00	1 850,000
72.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	5,000	35,00	175,000
73.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,767	110,00	194,370
74.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	12,000	9,80	117,600
75.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,518	10,00	75,180
76.	5009061	Fisa de izolatie	buc	69,540	1,30	90,402
77.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,30	5,300
78.	5009127	Priza de lemn	100 buc	0,598	150,00	89,700
79.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,285	25,00	7,125
80.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	2,334	20,00	46,680
81.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,124	60,00	7,440
82.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061	100,00	6,100
83.	5009508	Bucse	1000 buc	0,002	65 000,00	130,000
84.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,100	5,00	0,500
85.	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	10,00	0,010
86.	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,450	95,00	42,750
87.	5079001	Conductor	m	11,600	90,00	1 044,000
88.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,024	2 980,00	71,520
89.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	1,838	2 980,00	5 477,240
90.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,202	90,00	18,180
91.	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПООСy61-0,5"	kg	0,024	90,00	2,160
92.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПООСy30-2"	kg	0,150	90,00	13,500
93.	5420054	Stearina	kg	0,006	60,00	0,360
94.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,050	30,00	1,500
95.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	30,00	0,180
96.	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	2,545	65,00	165,425
97.	5440091	Panglica de rasina in baza tesaturii de poliester-bumbac, grosime 0,8 mm	kg	0,350	55,00	19,250
98.	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,024	75,00	1,800
99.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,015	320,00	4,800
100.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,052	90,00	4,680
101.	5500123	Flux "ФКСП"	kg	0,006	90,00	0,540
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>239 403,56</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,149	380,00	56,620
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,190	300,00	957,000
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,610	250,00	402,500
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,010	50,00	0,500

5.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	0,960	400,00	384,000
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,862	35,00	205,170
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,149	350,00	52,150
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 057,94</b>

Total	lei	314 941,72
TVA	20,00 %	62 988,34

**Total deviz:**

**377 930,0**

**6**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reconstructia blocului de studii nr.cad. **Investitor**  
**0100101293.01, in vederea modernizarii, situat in**  
**str. Hristo Botev, nr. 4, or.Chisinau**

### 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-03-001-01	Utilajul centralelor: Router cu 12 porturi SFP	buc			1 186,516 624,191
	1	Muncitor	h-om	8,9400	69,82	624,191
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0250	75,00	1,875
	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0080	5 900,00	47,200
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,4500	95,00	42,750
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3600	300,00	108,000
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,4500	250,00	362,500
2	10-02-016-03	Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 . SWITCH	buc			556,832 235,992
	1	Muncitor	h-om	3,3800	69,82	235,992
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00001	60 000,00	0,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	45 000,00	9,000
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	36 500,00	0,000
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	5 000,00	25,000
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	56 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	35,00	0,700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	55,00	36,850
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	30,00	0,600
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	60,00	18,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	10,00	0,040
	5	Masa utilajului	t	0,0020	25 000,00	50,000
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	35,00	35,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	20,00	0,200
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,100
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,0300	2 980,00	89,400
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	65,00	9,750
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	90,00	0,900
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	300,00	39,000
3	10-06-015-10	Montarea FO Cross 19" LC-duplex	buc			1 149,102 558,560
	1	Muncitor	h-om	8,0000	69,82	558,560
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0003	20 000,00	0,000
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,00001	55 000,00	0,000
	1019692	Bratara	buc	6,0000	6,80	40,800
	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0,0940	28,00	2,632
	5009508	Bucse	1000 buc	0,0020	65 000,00	130,000
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПНОСс30-2"	kg	0,1500	90,00	13,500
	5420054	Stearina	kg	0,0060	60,00	0,360
	5440091	Panglica de rasina in baza tesaturii de poliester-bumbac, grosime 0,8 mm	kg	0,3500	55,00	19,250
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului	h-ut	0,9600	400,00	384,000

1	2	3	4	5	6	7
		"TA3-66"				
4	10-04-112-11	Cutie de cuplare a buclei flexibile pe galerie de lucru, cantitate linii, pina la: 20 Transceiver	buc			1 852,310 907,660
	1	Muncitor	h-om	13,0000	69,82	907,660
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,0002	500,00	0,100
	1012073	Ate aspre	kg	0,0900	20,00	1,800
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	60,00	30,000
	5	Masa utilajului	t	0,0060	25 000,00	150,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,4000	20,00	8,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,2500	2 980,00	745,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	65,00	9,750
5	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati adaptor LC-LC duplex	buc			161,525 143,829
	1	Muncitor	h-om	2,0600	69,82	143,829
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00001	28 000,00	0,000
	1010849	Placa de cauciuc de rulu vulcanizata	kg	0,0150	45,00	0,675
	1011666	Lac "ИЛ-62"	t	0,00001	43 500,00	0,000
	1011994	Vopsele de marcare "МКЭ-4"	kg	0,0020	65,00	0,130
	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0001	10,00	0,001
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0100	60,00	0,600
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	1,0000	9,80	9,800
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0070	20,00	0,140
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,0020	2 980,00	5,960
	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ИОС61-0,5"	kg	0,0020	90,00	0,180
	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,0020	75,00	0,150
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0002	90,00	0,015
	5500123	Flux "ФКСП"	kg	0,0005	90,00	0,045
6	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu, Patch cord, pigtil,	100 buc			216,442 216,442
	1	Muncitor	h-om	3,1000	69,82	216,442
7	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19" a Cable organiser	buc			80,758 78,198
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,198
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	380,00	0,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			471,902 391,690
	1	Muncitor	h-om	5,6100	69,82	391,690
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	2 000,00	0,702
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	70,00	1,400
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	110,00	34,100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,30	15,860
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	60,00	1,200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	65,00	10,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	380,00	3,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,500
9	pret furnizor	Cablu fibro-optic FO-2	m.l.			20,850 0,000
	09	Cablu fibro-optic FO-2	m.l.	1,0000	20,85	20,850
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (PDU 8 sockets)	buc			80,758

1	2	3	4	5	6	7
						78,198
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,198
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	380,00	0,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc			72,725
						69,820
	1	Muncitor	h-om	1,0000	69,82	69,820
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	35,00	0,070
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	20,00	0,040
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	4,20	0,050
	5	Masa utilajului	t	0,0001	25 000,00	2,500
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	90,00	0,180
	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	0,0010	65,00	0,065
12	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20 (dulap 19" 24U, 19" 6U)	buc			785,585
						349,100
	1	Muncitor	h-om	5,0000	69,82	349,100
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00001	500,00	0,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	20,00	0,160
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	60,00	12,000
	5	Masa utilajului	t	0,0050	25 000,00	125,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	20,00	1,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	2 980,00	298,000
	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	0,0050	65,00	0,325
13	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19" a politei	buc			80,758
						78,198
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,198
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	380,00	0,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
14	pret furnizor	Cutie de distributie, IP31, 130x130x80 mm	buc			110,000
						0,000
	014	Cutie de distributie, IP31, 130x130x80 mm	buc	1,0000	110,00	110,000
15	pret furnizor	Cutie de distributie IP65, pentru instalarea in ea a 4 prize RJ-45	buc			29,200
						0,000
	015	Cutie de distributie IP65, pentru instalarea in ea a 4 prize RJ-45	buc	1,0000	29,20	29,200
16	10-06-037-08	Cutie 201D, marime, mm, pina la: 200x200	buc			216,104
						76,104
	1	Muncitor	h-om	1,0900	69,82	76,104
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	65 000,00	0,000
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00001	90 000,00	0,000
	5	Masa utilajului	t	0,0035	25 000,00	100,000
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	250,00	40,000
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (LSA)	buc			80,758
						78,198
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,198
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	380,00	0,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
18	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ11	buc			72,498
						69,820



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0000	69,82	69,820
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	35,00	0,070
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	20,00	0,040
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	4,20	0,050
	5	Masa utilajului	t	0,0001	25 000,00	2,273
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0020	90,00	0,180
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	65,00	0,065
19	pret furnizor	Priza RJ-11	buc			130,000 0,000
	019	Priza RJ-11	buc	1,0000	130,00	130,000
20	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc			216,445 216,445
	1	Muncitor	h-om	3,1000	69,82	216,445
21	pret furnizor	Patch cord cat. 3e L=2.0 m	buc			43,500 0,000
	021	Patch cord cat. 3e L=2.0 m	buc	1,0000	43,50	43,500
22	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control CYЭ3-1	buc			684,030 558,560
	1	Muncitor	h-om	8,0000	69,82	558,560
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	45 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	35,00	0,140
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0380	2 980,00	113,240
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	35,00	6,090
23	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton M3M-2	100 seturi			10 556,491 5 341,230
	1	Muncitor	h-om	76,5000	69,82	5 341,230
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00032	45 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,0600	150,00	459,130
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	10,2000	10,00	102,000
	5009127	Priza de lemn	100 buc	2,0600	150,00	309,130
	5079001	Conductor	m	40,0000	90,00	3 600,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	380,00	38,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	19,2000	35,00	672,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,000
24	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			263,601 130,563
	1	Muncitor	h-om	1,8700	69,82	130,563
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	59,00	4,130
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	28,00	0,028
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	55,00	2,750
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	150,00	3,000
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	20,00	0,120
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	70,00	3,150
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	25 000,00	100,000
	5009081	Puncti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,30	5,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	60,00	0,600
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	100,00	6,100
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,180
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	65,00	0,780
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	380,00	1,140
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0100	50,00	0,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	350,00	1,050
25	pret furnizor	Cutie de distributie YK-2II	buc			21,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	025	Cutie de distributie YK-2II	buc	1,0000	21,00	21,000
26	10-08-015-01	Ceasornice electrice primare de cuart tip "IIK43-2-PH-P24-P6-1"	buc			214,460
						209,460
	1	Muncitor	h-om	3,0000	69,82	209,460
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0001	45 000,00	5,000
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00002	45 000,00	0,000
27	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton APE 520	100 seturi			10 558,233
						5 341,233
	1	Muncitor	h-om	76,5000	69,82	5 341,233
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00032	45 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,0600	150,00	460,000
	5009056	Capace de izolare	10 buc	10,2000	10,00	102,000
	5009127	Priza de lemn	100 buc	2,0600	150,00	310,000
	5079001	Conductor	m	40,0000	90,00	3 600,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	380,00	38,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	19,2000	35,00	672,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,000
28	10-01-014-02	Tablou de comutate linii de conectare de tip SC-R10	buc			1 053,793
						388,199
	1	Muncitor	h-om	5,5600	69,82	388,199
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00012	60 000,00	0,000
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011925	Tabla alba, grosime 0,25 mm	kg	0,0270	80,00	2,160
	1100173	Otel cornier 50x50 mm	t	0,0031	28,00	0,084
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0150	320,00	4,800
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,1800	300,00	654,000
29	pret furnizor	Semne de instiintare aplicate prin lipire (persoane cu handicap)	buc			100,000
						0,000
	029	Semne de instiintare aplicate prin lipire (persoane cu handicap)	buc	1,0000	100,00	100,000
		<b>2. Utilaj</b>				
30	pret furnizor	Router 1U rackmount, 12xSFP cage, 1xSFP+ cage, 16 cores x 1.2 GHz CPU, 2GB RAM, LCD panel, Dual power suples, Router OS L6, de tip CCR1016-24S-1S+	buc			15 250,000
						0,000
	030	Router 1U rackmount, 12xSFP cage, 1xSFP+ cage, 16 cores x 1.2 GHz CPU, 2GB RAM, LCD panel, Dual power suples, Router OS L6, de tip CCR1016-24S-1S+(sau analog)	buc	1,0000	15 250,00	15 250,000
31	pret furnizor	24 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 600MHz CPU, 128MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5	buc			9 617,000
						0,000
	031	24 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 600MHz CPU, 128MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5(sau analog)	buc	1,0000	9 617,00	9 617,000
32	pret furnizor	16 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 600MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5	buc			5 875,000
						0,000
	032	16 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage,LCD, 600MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, RouterOS L5(sau analog)	buc	1,0000	5 875,00	5 875,000
33	pret furnizor	8 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 400MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5	buc			3 217,000
						0,000
	033	8 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 400MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5(sau analog)	buc	1,0000	3 217,00	3 217,000
34	pret furnizor	FO Cross 19" 24 ports LC-duplex	buc			1 125,000
						0,000
	034	FO Cross 19" 24 ports LC-duplex	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
35	pret furnizor	Dispozitiv LC LX Transceiver de tip HP	buc			2 685,000

1	2	3	4	5	6	7
		X121 1G SFP				0,000
	035	Dispozitiv LC LX Transceiver de tip HP X121 1G SFP(sau analog)	buc	1,0000	2 685,00	2 685,000
36	pret furnizor	Adapter LC-LC duplex	buc			185,000
						0,000
	036	Adapter LC-LC duplex	buc	1,0000	185,00	185,000
37	pret furnizor	Pigtile LC-SM	buc			148,500
						0,000
	037	Pigtile LC-SM	buc	1,0000	148,50	148,500
38	pret furnizor	Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m	buc			148,500
						0,000
	038	Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m	buc	1,0000	148,50	148,500
39	pret furnizor	Cable organiser orizontal	buc			402,000
						0,000
	039	Cable organiser orizontal	buc	1,0000	402,00	402,000
40	pret furnizor	PDU 8 x C13, I=16-20A, U=200-240V, 50/60Hz pentru montare in dulap	buc			730,850
						0,000
	040	PDU 8 x C13, I=16-20A, U=200-240V, 50/60Hz pentru montare in dulap	buc	1,0000	730,85	730,850
41	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=2.0 m	buc			43,500
						0,000
	041	Patch cord cat. 5e L=2.0 m	buc	1,0000	43,50	43,500
42	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc			151,700
						0,000
	042	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	1,0000	151,70	151,700
43	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 24U, 600x800x1240 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa	buc			7 336,700
						0,000
	043	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 24U, 600x800x1240 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa(sau analog)	buc	1,0000	7 336,70	7 336,700
44	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa	buc			2 650,000
						0,000
	044	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa(sau analog)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,000
45	pret furnizor	Cutie pentru cabluri de tip 201D, cu suport pentru 1 riglete LSA-Plus 2/10 pentru 10 perechi + 1 protectori in gaz tripolari 230V, 10kA/10A, + 1 contacte pentru protector, + 1 contacte de impamintare pentru riglete PSA-Plus	SET			1 050,000
						0,000
	045	Cutie pentru cabluri de tip 201D, cu suport pentru 1 riglete LSA-Plus 2/10 pentru 10 perechi + 1 protectori in gaz tripolari 230V, 10kA/10A, + 1 contacte pentru protector, + 1 contacte de impamintare pentru riglete PSA-Plus(sau analog)	SET	1,0000	1 050,00	1 050,000
46	pret furnizor	Automat CY931	buc			1 500,000
						0,000
	046	Automat CY931	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
47	pret furnizor	Sonerie 220V, de tip M3M-2	buc			742,000
						0,000
	047	Sonerie 220V, de tip M3M-2	buc	1,0000	742,00	742,000
48	pret furnizor	Post de comanda KPI101	buc			105,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	048	Post de comanda KII101	buc	1,0000	105,00	105,000
49	pret furnizor	Butoanele postului de comanda	buc			37,500
						0,000
	049	Butoanele postului de comanda	buc	1,0000	37,50	37,500
50	pret furnizor	Ceas de perete cu D>=330mm, inclusiv barele alcaline	buc			185,000
						0,000
	050	Ceas de perete cu D>=330mm, inclusiv barele alcaline	buc	1,0000	185,00	185,000
51	pret furnizor	Buton stationar de chemare a personalului de tip APE 520	buc			458,500
						0,000
	051	Buton stationar de chemare a personalului de tip APE 520	buc	1,0000	458,50	458,500
52	pret furnizor	Tablou de primire si prelucrare a semnalelor de tip SC-R10	buc			3 583,500
						0,000
	052	Tablou de primire si prelucrare a semnalelor de tip SC-R10	buc	1,0000	3 583,50	3 583,500

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.