

Investitor
Obiect

**Reconstruirea imobilului cu extindere pe verticala si
orizontala, in scopul amplasarii unui laborator
situata in mun. Chisinau, str-la V. L. Komarov, 10**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-11
Semnalizarea de paza automata (SPA)
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistem video				
1	10-04-01 5-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Retranslator de televiziune automat nedeservit cu receptie pe eter, capacitate 1 W	set			898,346 755,346
	1	Muncitor	h-om	13,1000	57,66	755,346
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6500	220,00	143,000
2	10-03-02 6-10 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Utilajul centralelor "APM-20", "APE-13": Comutator auxiliar	buc			594,680 515,480
	1	Muncitor	h-om	8,9400	57,66	515,480
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3600	220,00	79,200
3	10-04-06 7-23 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol	buc			127,899 125,699
	1	Muncitor	h-om	2,1800	57,66	125,699
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	220,00	2,200
4	10-04-06 7-22 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc			1 263,588 1 256,988

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	21,8000	57,66	1 256,988
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	220,00	6,600
5	10-08-00 3-06 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			463,890 461,280
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,610
6	10-04-06 2-05 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii	buc			2 622,812 2 202,612
	1	Muncitor	h-om	38,2000	57,66	2 202,612
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	0,00	0,000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,9100	220,00	420,200
7	10-06-02 6-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			8 690,300 7 841,760
	1	Muncitor	h-om	136,0000	57,66	7 841,760
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	44,00	484,880
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	33,00	363,660
8	п. K=1,000	Cablu UTP cat. 5e	m			7,500 0,000
	123123	Cablu UTP cat, 5e	m	1,0000	7,50	7,500
9	п. K=1,000	Conectori RJ-45	buc			2,000 0,000
	12332123	Conectori RJ-45	buc	1,0000	2,00	2,000
10	10-06-03 4-05 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice (incarcarea si instalarea), capacitate: pina la 50x2, invelisul cablului din masa plastica	buc			386,760 345,960
	1	Muncitor	h-om	6,0000	57,66	345,960
	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-502"	buc	1,0000	10,00	10,000
	170300	Masini de montare pentru executarea	h-ut	0,7000	44,00	30,800

1	2	3	4	5	6	7
		lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"				
11	п. K=1,000	Cutie 110x110x50	buc			10,000 0,000
	123321432 3	Cutie 110x110x50	buc	1,0000	10,00	10,000
12	08-02-40 9-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 550,307 1 372,307
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,307
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	711,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,500
13	п. K=1,000	Metalorukav d18	m			9,500 0,000
	12355123	Metalorukav RZ-TH d18	m	1,0000	9,50	9,500
14	08-02-39 0-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	100 m			2 550,310 1 372,310
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	711,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,500
15	п. K=1,000	Cablu canal plastic 10x27	m			10,000 0,000
	123551255 543	Cablu canal plastic 10x27	m	1,0000	10,00	10,000
16	08-02-40	Teava din vinilplast pe constructii	100 m			2 550,308

1	2	3	4	5	6	7
	9-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				1 372,308
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,308
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	711,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,500
17	п. K=1,000	Gofra d16	m			4,000 0,000
	556123551 23	Gofra d16	m	1,0000	4,00	4,000
		1.2. Retea control acces				
18	10-08-00 1-06 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			924,960 922,560
	1	Muncitor	h-om	16,0000	57,66	922,560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,400
19	10-08-00 1-06 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			924,960 922,560
	1	Muncitor	h-om	16,0000	57,66	922,560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,400
20	10-08-00 3-04 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (radiator sau receptor)	buc			290,250 288,300
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,300
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
21	08-01-08 1-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000;	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare),	buc			93,156 65,156

1	2	3	4	5	6	7
	III=1,000	cantitate extremitati conectate pina la: 2				
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,156
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,000
22	11-01-00 2-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20	buc			230,035 129,735
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,735
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	50,00	4,500
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,3500	20,00	7,000
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,7400	20,00	14,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8000	25,00	20,000
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0700	80,00	5,600
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("Tc")	h-ut	0,3500	66,00	23,100
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("Tc")	h-ut	0,3500	66,00	23,100
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	220,00	2,200
23	10-08-00 2-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			58,560 57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,900
24	10-08-00 3-06 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			463,890 461,280
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,610
25	08-01-12 1-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc			118,779 118,779
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,779

1	2	3	4	5	6	7
26	08-03-57 3-4 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			238,754 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,654
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,500
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	65,00	14,300
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,500
27	08-01-08 1-1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			93,156 65,156
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,156
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,000
28	11-03-00 1-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,983 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
29	10-03-00 2-11 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Verificare electrica si reglarea utilajului: Placi diverse	placa			115,320 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
30	10-06-02 6-01 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			8 690,300 7 841,760
	1	Muncitor	h-om	136,0000	57,66	7 841,760

1	2	3	4	5	6	7
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"	h-ut	11,0200	44,00	484,880
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	33,00	363,660
31	n. K=1,000	Cablu UTP cat. 5e	m			7,500 0,000
	123123	Cablu UTP cat, 5e	m	1,0000	7,50	7,500
32	n. K=1,000	Cablu 2x0.75 SVVP	m			6,500 0,000
	333111	Cablu 2x0.75 SVVP	m	1,0000	6,50	6,500
33	08-02-40 9-1 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 550,310 1 372,310
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	711,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,500
34	n. K=1,000	Gofra d18	m			0,600 0,000
	553161235 5123	Gofra d18	m	1,0000	4,50	0,600
35	08-02-39 0-1 n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	100 m			2 543,550 1 372,300
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	45,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	711,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	25,000

1	2	3	4	5	6	7
36	п. K=1,000	Cablu canal plastic 10x20x2000	m			15,000 0,000
	123551251 313	Cablu canal plastic 10x20x2000	m	1,0000	15,00	15,000
		2. Utilaj 2.1. Sistem video				
37	п. K=1,000	Camera IP PoE(in interior cladirii) IPC-HDW1320SP	buc			1 875,000 0,000
	123321435 523	Camera IP PoE(in interior cladirii) IPC-HDW1320SP	buc	1,0000	1 875,00	1 875,000
38	п. K=1,000	Camera IP PoE(in exteriorul cladirii) IPC-HFW1320SP	buc			1 875,000 0,000
	123321499 0	Camera IP PoE(in exteriorul cladirii) IPC-HFW1320SP	buc	1,0000	1 875,00	1 875,000
39	п. K=1,000	Registrator16 ??????? DH-NVR4216-16P-4KS2	buc			8 000,000 0,000
	123323214 990	Registrator 16 canale DH-NVR4216-16P-4KS2	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
40	п. K=1,000	HDD 8.0 HDDSATA-8Tb SV7 Seagate Surveillance 128mb. HDD SATA	buc			4 400,000 0,000
	121332321 4990	HDD 8.0 HDDSATA-8Tb SV7 Seagate Surveillance 128mb. HDD SATA	buc	1,0000	4 400,00	4 400,000
41	п. K=1,000	Monitor LCD 24.5"	buc			2 200,000 0,000
	1213551	Monitor LCD 24.5"	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
42	п. K=1,000	UPS (pentru alimentarea camerelor IP, serverului-registratorului)1800W; min.2 000 VA; AVR;	buc			6 500,000 0,000
	121355655 51	UPS (pentru alimentarea camerelor IP, serverului-registratorului)1800W; min.2 000 VA; AVR;	buc	1,0000	6 500,00	6 500,000
43	п. K=1,000	Dulap 19" 6U	buc			1 650,000 0,000
	323231	Dulap 19" 6U	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
		2.2. Retea control acces				
44	п. K=1,000	Controler retea control acces C3-100	buc			3 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	12133555	Controler retea control acces C3-100	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
45	п. K=1,000	Controler retea control acces C3-200	buc			4 079,000 0,000
	121332	Controler retea control acces C3-200	buc	1,0000	4 079,00	4 079,000
46	п. K=1,000	S4itivateli KR-600E	buc			550,000 0,000
	111222	S4itivateli KR-600E	buc	1,0000	550,00	550,000
47	п. K=1,000	lacata YB-500AC(LED)	buc			800,000 0,000
	55555	Lacata YB-500AC(LED)	buc	1,0000	800,00	800,000
48	п. K=1,000	Mifare ID Card	buc			25,000 0,000
	55123555	Mifare ID Card	buc	1,0000	25,00	25,000
49	п. K=1,000	Dovod4ik dveri	buc			800,000 0,000
	552123555	Dovod4ik dveri	buc	1,0000	800,00	800,000
50	п. K=1,000	Senzor magnetic	buc			65,000 0,000
	552123555 90	Senzor magnetic	buc	1,0000	65,00	65,000
51	п. K=1,000	Sursa alimentare RIP-12/3A	buc			900,000 0,000
	5523211	Sursa alimentare RIP-12/3A	buc	1,0000	900,00	900,000
52	п. K=1,000	Acumulator 12V 7ah	buc			450,000 0,000
	552233211	Acumulator 12V 7ah	buc	1,0000	450,00	450,000
53	п. K=1,000	Boxa metalica	buc			1 200,000 0,000
	553222332 11	Boxa metalica	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
54	п. K=1,000	Lacat electromagnetic	buc			800,000 0,000
	5598756	Lacat electromagnetic	buc	1,0000	800,00	800,000
55	п. K=1,000	Buton senzor	buc			650,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	121212121	Buton senzor	buc	1,0000	650,00	650,000
56	n. K=1,000	Buton senzor	buc			110,000 0,000
	121212198 21	SWitch 5 Port	buc	1,0000	110,00	110,000

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)