

**Lucrari de reparatie interioara
a cabinetului de educatie
tehnologica pentru formarea
laboratorului de creatie digitala
Fab Lab in cadrul LT Mihai
Eminescu, str. Varsovia 2, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 526 863,47 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de construcție				
		1.1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn: usi	m2	7,9400	16,422 16,422	130,390 130,390
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	27,8000	31,213 30,498	867,721 847,844
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	27,8000	12,432 11,730	345,610 326,094
4	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	49,0000	9,031 8,602	442,519 421,498
5	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	9,8000	96,882 96,492	949,444 945,622
6	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	6,0000	36,754 36,754	220,524 220,524

1	2	3	4	5	6	7
7	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	1,5000	9,775 9,775	14,663 14,663
8	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2	72,1000	13,875 12,512	1 000,387 902,115
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	26,7000	62,619 62,560	1 671,914 1 670,352
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	122,7000	11,220 10,557	1 376,694 1 295,344
11	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri	m2	15,3000	11,220 10,557	171,666 161,522
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	75,6000	11,220 10,557	848,232 798,109
13	RpCR35A	Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurile de usa (de fereastră) cu foehn de aer de temperatura inalta/ pervaz	m2	3,0000	80,354 77,418	241,062 232,254
14	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 300 mm	buc	3,0000	247,086 147,576	741,258 442,728
15	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	3,0000	32,844 32,844	98,532 98,532
16	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	3,0000	25,024 25,024	75,072 75,072
17	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	1,0000	37,145 37,145	37,145 37,145
18	RpSC10A	Demontarea unei chiuvete din fonta sau gresie ceramica	buc	1,0000	34,408 34,408	34,408 34,408
19	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc	2,0000	33,235 33,235	66,470 66,470

1	2	3	4	5	6	7
20	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	9,4000	11,730 11,730	110,262 110,262
21	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	39,9000	70,005 52,685	2 793,199 2 102,131
22	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	39,9000	17,595 17,595	702,040 702,040
23	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	39,9000	126,420 0,000	5 044,158 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 983,370
		Total Demontari Inclusiv salariu				17 983,370 11 635,119
		1.2. Astupare goluri				
24	CD55E	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ingrijita	m3	2,1000	1 229,209 258,842	2 581,338 543,568
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 581,338
		Total Astupare goluri Inclusiv salariu				2 581,338 543,568
		1.3. Pardosea				
25	IzF04J1	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu Pelicula polietilena, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	76,8500	15,933 1,892	1 224,424 145,400
26	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice / Polisterol beton gr.200mm Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	15,4000	2 659,444 175,950	40 955,437 2 709,630
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 3x150x150 (0,77 kg/m2)	kg	59,2000	45,905 2,561	2 717,566 151,582
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se	m2	76,8500	70,594 27,370	5 425,160 2 103,384

1	2	3	4	5	6	7
		exclude ciment, nisip				
29	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade/ se exclude ciment, nisip/ k=4 la materiale si utilaj pt grosimea 50mm Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2	76,8500	33,490 4,692	2 573,675 360,580
30	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,005	m2	76,8500	142,855 9,149	10 978,396 703,131
31	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu preadez / Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosimea min 2,0 mm,grosime strat uzura min 2,0 mm, Ceriflor sau analog dupa calitate/ se modifica profil pvc pervaz pardoseala in "Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosimea min 2,0 mm,grosime strat uzura min 2,0 mm, Ceriflor b=100 mm consum=0,65 ml/m2 Material marunt (cuie, ticling, capace)=1,015	m2	76,8500	498,696 43,010	38 324,822 3 305,318
32	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (aplicativ)/ Profil PJ40 de jonctiune	m	50,7000	62,312 3,519	3 159,219 178,414
		Cheltuieli directe	Lei			105 358,699
		Total Pardosea Inclusiv salariu				105 358,699 9 657,439
		1.4. Pereti				
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	122,7000	3,237 1,173	397,241 143,927
34	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	122,7000	101,770 66,470	12 487,204 8 155,869
35	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund	m2	122,7000	51,537	6 323,614

1	2	3	4	5	6	7
		aplicat la pereti, executat cu mortar M 100/ k=4 pentru grosimea finala 4,0 cm Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000			20,332	2 494,736
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	122,7000	3,237 1,173	397,241 143,927
37	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	122,7000	64,228 47,702	7 880,787 5 853,035
38	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	122,7000	20,406 7,820	2 503,865 959,514
39	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) / k=5 pentru grosimea finala 10mm Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	m2	122,7000	63,482 46,920	7 789,242 5 757,084
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	122,7000	41,155 31,225	5 049,763 3 831,308
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	122,7000	3,237 1,173	397,241 143,927
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual/ Vopsea acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoarea NCS S 1002-Y	m2	87,8000	38,009 21,505	3 337,190 1 888,139
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual/ Vopsea acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice,	m2	32,0000	38,009 21,505	1 216,288 688,160

1	2	3	4	5	6	7
		culoarea NCS S 4020-G70Y				
44	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	2,9000	432,457 64,515	1 254,125 187,094
		Cheltuieli directe	Lei			49 033,801
		Total Pereti Inclusiv salariu				49 033,801 30 246,720
		1.5. Glafuri				
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,3000	3,238 1,173	49,534 17,947
46	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	15,3000	101,770 66,470	1 557,084 1 016,991
47	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 100/ k=4 pentru grosimea finala 4,0 cm Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2	15,3000	51,537 20,332	788,520 311,080
48	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	15,3000	101,956 58,103	1 559,932 888,970
49	CK26C	Montare cornier din aluminiu perforat/ se exclud suruburi	m	44,6500	11,132 3,519	497,043 157,123
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,3000	3,238 1,173	49,534 17,947
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15,3000	41,155 31,225	629,677 477,742
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,3000	3,238 1,173	49,534 17,947
53	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual/ Vopsea	m2	15,3000	38,009 21,505	581,537 329,026

1	2	3	4	5	6	7
		acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoarea NCS S 1002-Y				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 762,395
		Total Glafuri Inclusiv salariu				5 762,395 3 234,773
		1.6. Tavan				
54	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila/ Tavan casetat Rockfon Artic E24 (600x600x15 mm) cu structura partial vizibila, clasa B absorbtia sunetului, clasa 1/C/0N conform EN 13964, coeficientul de reflexie difuza a luminii de 85% conform ISO 7724-2, clasa de reactie la foc Euroclasa A1 conform EN 13501-1 sau analog	m2	75,6000	314,274 86,020	23 759,152 6 503,112
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			23 759,152
		Total Tavan Inclusiv salariu				23 759,152 6 503,112
		1.7. Pervaz				
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	3,0000	3,237 1,173	9,712 3,519
56	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	3,0000	432,454 64,515	1 297,363 193,545
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 307,075
		Total Pervaz Inclusiv salariu				1 307,075 197,064
		1.8. Captusiri				
57	CF59S	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr. 12,5 mm hidrofug cu executarea carcasei metalice simple cu contur curbiliniu (sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea pina la 4 m: coloane de tranzit Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,005	m2	1,5000	498,765 169,399	748,148 254,099
58	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare/ Usita de vizitare 200x250h	buc	1,0000	137,794 64,515	137,794 64,515
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			885,942

1	2	3	4	5	6	7
		Total Captusiri Inclusiv salariu				885,942 318,614
		1.9. Apeduct, canalizare				
59	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccials-culturale, avind diametrul de 20-25 mm/ Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standardelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	20,8000	99,346 24,633	2 066,394 512,366
60		Clema PPR d.20	buc	42,0000	4,900 0,000	205,800 0,000
61		Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*	buc	2,0000	4,900 0,000	9,800 0,000
62	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc	2,0000	207,625 11,730	415,250 23,460
63	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	20,8000	6,256 6,256	130,125 130,125
64	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	20,8000	1,955 1,955	40,664 40,664
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	2,0000	241,322 10,948	482,645 21,896
66	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standardelor SR EN 1451-1	m	3,0000	100,762 12,512	302,287 37,536
67	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel	buc	3,0000	88,616	265,849

1	2	3	4	5	6	7
		sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"/ Brida fixare cu diblu d.110			20,332	60,996
68	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa curatire PP D110mm - acelaș producator ca și teava	buc	1,0000	106,323 10,948	106,323 10,948
69	SF04A	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip ușor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m	0,3000	3,127 3,127	0,938 0,938
70	SC04C	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal/ Lavuar sub blat Serel Aldo 560x375x205 inclusiv mobilierul 700x700x500, din PAL 18mm, Egger H3157 ST12 Stejar Vicenza, blat HPL 12mm, culoare 1086 B, cookies and cream sau analog Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc	1,0000	6 634,685 74,290	6 634,685 74,290
71	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavuar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	630,915 64,515	630,915 64,515
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 291,675
		Total Apeduct, canalizare Inclusiv salariu				11 291,675 977,734
		1.10. Incalzire				
72	RpIB12A	Demontari ingrijita radiator bimetal	buc	5,0000	17,028 17,028	85,140 85,140
73	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente/ radiator demontat anterior	buc	5,0000	103,033 97,750	515,163 488,750
74	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	10,0000	20,235 5,865	202,350 58,650

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			802,653
		Total Incalzire Inclusiv salariu				802,653 632,540
		1.11. Ventilare, conditionare				
75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,9000	770,689 65,649	1 464,310 124,733
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 464,310
		Total Ventilare, conditionare Inclusiv salariu				1 464,310 124,733
		1.12. Tamplarii				
76	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv/ Usa cu panza de placaj laminat 40mm RAL 1014 (sau spon frasin natural, acoperit cu lac mat, cutie de metal 2mm RAL7044+sticla triplex 4+4mm transparenta, cu placa inox satin 1mm in partea de jos pe ambele fete (200h), design individual, se discuta cu beneficiarul/ 1150x2300h - 2 buc	m2	5,3000	3 603,763 197,570	19 099,942 1 047,121
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 099,942
		Total Tamplarii Inclusiv salariu				19 099,942 1 047,121
		1.13. Retele electrice				
77	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	114,3000	7,820 7,820	893,826 893,826
78	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	114,3000	22,109 11,730	2 527,099 1 340,739
79	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	63,0000	5,865 5,865	369,495 369,495
80	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar	buc	63,0000	7,692	484,627

1	2	3	4	5	6	7
		de ipsos, dupa instalatii sau consolidari			5,865	369,495
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 275,047
		Total Retele electrice Inclusiv salariu				4 275,047 2 973,555
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			243 605,399
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			16 342,102
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,3 %			2 183,759
		<i>TOTAL</i>				262 131,260
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,29 %			6 002,806
		<i>TOTAL</i>				268 134,066
		<i>Beneficiu de de viz</i>	2,29 %			6 140,270
		<i>TOTAL</i>				274 274,336
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				274 274,336 68 092,092
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare, conditionare				
81	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,0000	991,820 870,757	991,820 870,757
82	VB22A2	Gura de refulare pe 2 si 3 directii tip I, confectionarea in ateliere ecntralizate/ exclusiv Otel cornier 25x25x2,5 mm, Tabla 1.0,1,5 mm	buc	1,0000	299,865 151,317	299,865 151,317
83	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,050	buc	2,0000	2 947,758 136,850	5 895,515 273,700
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 187,200
		Total Ventilare, conditionare Inclusiv salariu				7 187,200 1 295,774
		2.2. Retele electrice				
84	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	12,0000	8,602 8,602	103,224 103,224
85	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare,	buc	11,0000	2,346	25,806

1	2	3	4	5	6	7
		prize			2,346	25,806
86	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	1,0000	107,163 90,712	107,163 90,712
87		Pictograma pe panou	buc	1,0000	580,000 0,000	580,000 0,000
88	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	137,112 90,712	137,112 90,712
89	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	11,0000	95,402 60,996	1 049,424 670,956
90	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,1800	36 271,756 10 596,100	6 528,916 1 907,298
91		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 48W, dim. 600x600, flux luminos 4000 Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc	18,0000	427,000 0,000	7 686,000 0,000
92	08-03-593-9	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de lumina locala	100 buc	0,0300	3 580,367 3 335,233	107,411 100,057
93		Lustra Elmos DSMA22-W E27 IP20 220-240V+Bec LED E27 15W (4000K)	buc	3,0000	346,000 0,000	1 038,000 0,000
94	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0300	3 982,333 3 839,633	119,470 115,189
95		Indicator LED evacuare urgenta acumulator cu atribild corespunzator locului montarii	buc	3,0000	193,000 0,000	579,000 0,000
96	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0300	1 434,400 1 282,467	43,032 38,474
97		Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20, 250V	buc	3,0000	49,000 0,000	147,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
98	10-04-066-07	Aparataj de perete: intrerupator ventilare	buc	1,0000	39,445 39,100	39,445 39,100
99		Intrerupator ventilare 10A 250V alb	buc	1,0000	31,900 0,000	31,900 0,000
100	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,2900	1 694,107 1 489,710	491,291 432,016
101		Priza pentru montare incorporata, cu impamantare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc	29,0000	33,700 0,000	977,300 0,000
102	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	3,0000	39,444 39,100	118,333 117,300
103		Priza pentru 2 module RJ-45 - rama si suport, incorporata, instalarea in perete (inclusiv modul RJ45 Cat. 5e)	buc	3,0000	148,000 0,000	444,000 0,000
104	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,0800	3 614,887 2 975,512	289,191 238,041
105		Fisa cu cablu spiralat l-4m 3x1,5 mm2 BACHMANN sau analog	buc	4,0000	412,600 0,000	1 650,400 0,000
106		Priza tripla de cauciuc 3 16A BACHMANN sau analog	buc	4,0000	166,000 0,000	664,000 0,000
107		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	43,0000	4,900 0,000	210,700 0,000
108	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,0000	42,827 42,619	42,827 42,619
109		Doza de pardoseala 160x100x80 mm Schneider Electric sau analog	buc	1,0000	94,000 0,000	94,000 0,000
110	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	0,0300	2 762,433 966,567	82,873 28,997

1	2	3	4	5	6	7
111		Cutie de distributie IP20	buc	3,0000	29,200 0,000	87,600 0,000
112	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	4,7800	347,315 263,534	1 660,167 1 259,693
113		Cablu V V Gng (A) FRLS 3x1,5 mm2	m	150,0000	33,700 0,000	5 055,000 0,000
114		Cablu V V Gng (A) LS 3x1,5 mm2	m	208,0000	15,700 0,000	3 265,600 0,000
115		Cablu UTP cat.5e	m	120,0000	9,400 0,000	1 128,000 0,000
116	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	3,3200	397,108 307,326	1 318,399 1 020,322
117		Cablu V V Gng (A) LS 3x2,5 mm2	m	240,0000	24,700 0,000	5 928,000 0,000
118		Cablu V V Gng (A) LS 3x4 mm2	m	92,0000	40,900 0,000	3 762,800 0,000
119	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm/ k=0,5 la manopera Коэффициент к трудозатратам=0,500	100 m	7,2900	912,388 465,290	6 651,306 3 391,964
120		Tub gofrat d.20 mm	m	646,0000	4,270 0,000	2 758,420 0,000
121		Tub gofrat d.25 mm	m	83,0000	4,900 0,000	406,700 0,000
		Cheltuieli directe	Lei			55 409,810
		Total Retele electrice				55 409,810

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				9 712,480
		2.3. Semnalizare de incendiu				
122	10-08-001-01	Aparate receptoare: panou de control si semnalizare 4 zone	buc	1,0000	943,501 938,400	943,501 938,400
123	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	7,0000	79,978 78,200	559,844 547,400
124	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	7,0000	17,741 13,685	124,190 95,795
125	10-04-066-05	Aparataj de perete: Declansator manual	buc	2,0000	39,343 39,100	78,687 78,200
126	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	1,0000	113,062 95,013	113,062 95,013
127	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	1,0000	155,186 80,546	155,186 80,546
128	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	0,8100	347,367 263,535	281,367 213,463
129		Cablu 1x2x0,8 mm2 JE-H(St) H FE 180/E90 PH120	m	81,0000	13,000 0,000	1 053,000 0,000
130	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm/k=0,5 la manopera Коэффициент к трудозатратам=0,500	100 m	0,7300	910,589 465,290	664,730 339,662
131		Teava PVC d.16 mm	m	73,0000	32,800 0,000	2 394,400 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 367,967
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				6 367,967 2 388,479
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			68 964,977
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 215,216

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	1,3 %			720,544
		TOTAL				72 900,737
		Cheltuieli de regie	76 %			10 181,517
		TOTAL				83 082,254
		Beneficiu de deviz	2,29 %			1 902,584
		TOTAL				84 984,838
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				84 984,838 13 396,733
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare, conditionare				
132		Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144W 220-240V Diametrul 200mm, 935 m3/h	buc	1,0000	2 830,000 0,000	2 830,000 0,000
133		Hota inox 1200x500x400	buc	1,0000	5 800,000 0,000	5 800,000 0,000
134		Aparat de aer conditionat tip split, montaj pe perete cu functii: racire, incalzire, dezumidificare, mod ventilare (recirculare), filtrare, tehnologie inverter, capacitate de racire min. 7.0 kW (24000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 1200 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara<= 35 dB(A) la sarcina nominala/ treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod silentios tip Cooper&Hunter CH- S24FTXAL2-FB sau echivalent	buc	1,0000	29 200,000 0,000	29 200,000 0,000
135		Aparat de aer conditionat tip split, montaj pe perete cu functii: racire, incalzire, dezumidificare, mod ventilare (recirculare), filtrare, tehnologie inverter, capacitate de racire min. 5.3 kW (18000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 850 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara<= 35 dB(A) la sarcina nominala/ treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod silentios tip Cooper&Hunter CH- S18FTXAL2-FB sau echivalent	buc	1,0000	26 500,000 0,000	26 500,000 0,000
		Cheltuieli directe	Lei			64 330,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilare, conditionare Inclusiv salariu				64 330,000
		3.2. Retele electrice				
136		Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 36 de module SRb-36, IP31	buc	1,0000	490,000 0,000	490,000 0,000
137		Intrerupator de sarcina BH32/2/63	buc	1,0000	67,000 0,000	67,000 0,000
138		Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc	4,0000	238,000 0,000	952,000 0,000
139		Intrerupator automat diferential AVDT32/C20/30mA	buc	2,0000	247,000 0,000	494,000 0,000
140		Intrerupator automat BA47- 29/1/C10A	buc	1,0000	30,550 0,000	30,550 0,000
141		Intrerupator automat BA47- 29/1/B10A	buc	3,0000	31,900 0,000	95,700 0,000
142		Intrerupator automat BA47- 29/1/B6A	buc	1,0000	28,300 0,000	28,300 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 157,550
		Total Retele electrice Inclusiv salariu				2 157,550
		3.3. Semnalizare de incendiu				
143		Panou de control si semnalizare de incendiu (centrala adresabila), cu pana la 4 bucle (loops) si pana la 96 zone logice, conform SM SR EN 54- 2+AC:2010, tip IRIS 4 sau analog	buc	1,0000	4 900,000 0,000	4 900,000 0,000
144		Detector de fum adresabil conform standartului SM SR EN 54-7:2010 Senso Iris S-130 sau analog	buc	6,0000	490,000 0,000	2 940,000 0,000
145		Detector adresabil combinat de fum si temperatura,conform EN 54-5 si EN 54-7model Teletek Senso IRIS M-140 sau analog	buc	3,0000	670,000 0,000	2 010,000 0,000
146		Baza pentru detectoare adresabile Senso IRIS B-124 sau analog	buc	7,0000	58,000	406,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
147		Declansator manual adresabil conform standardului SM SR EN 54-11:2010 Senso IRIS MCP 150 sau analog	buc	2,0000	580,000 0,000	1 160,000 0,000
148		Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010	buc	1,0000	274,000 0,000	274,000 0,000
149		Acumulator 12V 17Ah	buc	1,0000	670,000 0,000	670,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 360,000
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				12 360,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			78 847,550
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			946,171
		Total Utilaj Inclusiv salariu				79 793,721

		Cheltuieli directe	Lei	439 052,89
		TVA	20 %	87 810,58
		Total deviz: Inclusiv salariu		526 863,47 81 488,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)