

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 517 913,08 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: usi	m2	7,940	23,30 23,30	185,04 185,04
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	27,800	52,43 51,67	1 457,55 1 436,56
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	27,800	20,48 19,88	569,35 552,53
4	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusele din scindura, dulapi, etc	m2	49,000	15,03 14,57	736,37 714,17
5	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	9,800	100,79 96,49	987,76 945,62
6	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	6,000	52,17 52,17	313,02 313,02
7	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	1,500	13,87 13,87	20,81 20,81

1	2	3	4	5	6	7
8	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2	72,100	18,53 17,76	1 336,37 1 280,50
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	26,700	106,23 106,00	2 836,21 2 830,20
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	122,700	15,14 14,99	1 857,68 1 838,66
11	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri	m2	15,300	15,14 14,98	231,64 229,27
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	75,600	15,14 14,99	1 144,59 1 132,87
13	RpCR35A	Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurile de usa (de fereastră) cu foehn de aer de temperatura inalta / pervaz	m2	3,000	177,33 152,46	531,99 457,38
14	RpAcA27A	Taierea cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de pina la 300 mm	buc	3,000	263,68 147,58	791,03 442,73
15	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	3,000	64,68 64,68	194,04 194,04
16	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	3,000	49,28 49,28	147,84 147,84
17	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	1,000	73,15 73,15	73,15 73,15
18	RpSC10A	Demontarea unei chiuvete din fonta sau gresie ceramica	buc	1,000	67,76 67,76	67,76 67,76
19	RpSD03A	Demontarea unei baterii stativ, avind diametru de 1/2"	buc	2,000	65,45 65,45	130,90 130,90
20	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	9,400	23,10 23,10	217,14 217,14
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	39,900	81,87 63,67	3 266,51 2 540,55

1	2	3	4	5	6	7
22	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	39,900	42,57 42,57	1 698,54 1 698,54
23	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	39,900	149,64 0,00	5 970,52 0,00
		Total Demontari Inclusiv salariu				24 765,81 17 449,28
		1.2. Astupare goluri				
24	CD55E	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) sort 1 la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ingrijita	m3	2,100	1 353,20 391,70	2 841,71 822,58
		Total Astupare goluri Inclusiv salariu				2 841,71 822,58
		1.3. Pardosea				
25	IzF04J1	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu pelicula polietilena, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	76,850	5,68 1,89	436,46 145,40
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. 200 mm Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	15,400	1 646,77 249,75	25 360,30 3 846,14
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 3x150x150 (0.77 kg/m2)	kg	59,200	21,19 2,64	1 254,64 156,44
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	76,850	77,43 38,85	5 950,52 2 985,63
29	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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,	m2	76,850	32,24 6,66	2 477,28 511,82

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga sau se scade K=4,000				
30	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,005	m2	76,850	123,94 12,99	9 524,45 998,06
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 prenadez Material marunt (cuie, ticling, capace)=1,015	m2	76,850	415,86 61,05	31 959,13 4 691,69
32	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / Profil PJ40 de jonctiune	m	50,700	43,15 5,00	2 187,46 253,25
		Total Pardosea Inclusiv salariu				79 150,24 13 588,43
		1.4. Pereti				
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	122,700	4,31 1,67	529,45 204,30
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	122,700	135,33 94,35	16 605,10 11 576,75
35	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 K=4,000	m2	122,700	56,52 28,86	6 935,24 3 541,12
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	122,700	4,31 1,67	529,45 204,30
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	122,700	89,13 67,71	10 935,93 8 308,02
38	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu	m2	122,700	23,55 11,10	2 889,58 1 361,97

1	2	3	4	5	6	7
		aracet, inclusiv stratul de amorsaj				
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=5,000	m2	122,700	88,05 66,60	10 803,18 8 171,82
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	122,700	38,98 30,53	4 782,76 3 745,42
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	122,700	4,31 1,67	529,45 204,30
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	87,800	48,12 30,52	4 225,21 2 680,09
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	32,000	48,12 30,52	1 539,95 976,80
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	2,900	331,92 127,05	962,58 368,44
		Total Pereti Inclusiv salariu				61 267,88 41 343,33
		1.5. Glafuri				
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,300	4,32 1,66	66,02 25,47
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	15,300	135,33 94,35	2 070,56 1 443,56
47	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu	m2	15,300	56,51 28,86	864,53 441,56

1	2	3	4	5	6	7
		mortar M100 K=4,000				
48	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	15,300	165,36 114,42	2 530,03 1 750,67
49	CK26C	Montate cornier din aluminiu perforat	m	44,650	12,15 5,00	542,32 223,06
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,300	4,32 1,66	66,02 25,47
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15,300	38,98 30,53	596,38 467,04
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,300	4,32 1,66	66,02 25,47
53	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	15,300	48,12 30,52	736,28 467,03
		Total Glafuri Inclusiv salariu				7 538,16 4 869,33
		1.6. Tavan				
54	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	75,600	361,33 122,10	27 316,17 9 230,76
		Total Tavan Inclusiv salariu				27 316,17 9 230,76
		1.7. Pervaz				
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	3,000	4,32 1,67	12,95 5,00
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	3,000	331,91 127,05	995,74 381,15
		Total Pervaz Inclusiv salariu				1 008,69 386,15
		1.8. Captusiri				
57	CF59S	Placarea suprafetelor cu un strat	m2	1,500	541,99	812,98

1	2	3	4	5	6	7
		de PGC 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			333,61	500,42
58	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare	buc	1,000	275,59 156,09	275,59 156,09
		Total Captusiri Inclusiv salariu				1 088,57 656,51
		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 soccultural-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	20,800	86,95 48,51	1 808,59 1 009,01
60		Clema PPR d=20	buc	42,000	4,00 0,00	168,00 0,00
61		Cot cu fix PPR d=20x1/2 90*	buc	2,000	8,00 0,00	16,00 0,00
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	2,000	124,60 23,10	249,20 46,20
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	20,800	12,32 12,32	256,26 256,26
64	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	20,800	3,85 3,85	80,08 80,08
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 de garnitura, D=110x125	buc	2,000	87,51 21,56	175,02 43,12

1	2	3	4	5	6	7
66	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	3,000	107,61 24,64	322,82 73,92
67	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	3,000	50,76 40,04	152,28 120,12
68	SB09E	Piesa de legatură din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	107,51 21,56	107,51 21,56
69	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m	0,300	6,17 6,17	1,85 1,85
70	SC04C	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal / Lavuar 560x375x205 cu dulap 700x700x500 Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc	1,000	2 956,49 146,30	2 956,49 146,30
71	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativă pentru lavuar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	649,05 127,05	649,05 127,05
		Total Apeduct, canalizare Inclusiv salariu				6 943,15 1 925,47
		1.10. Incalzire				
72	RpIB12A	Demontari radiator bimetal cu recuperare	buc	5,000	17,03 17,03	85,14 85,14
73	IB05B	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind 15 elemente -	buc	5,000	257,05 236,50	1 285,25 1 182,50

1	2	3	4	5	6	7
		existent				
74	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	10,000	28,69 14,19	286,90 141,90
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 657,29 1 409,54
		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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,900	383,24 129,28	728,16 245,63
		Total Ventilare, conditionare Inclusiv salariu				728,16 245,63
		1.12. Timplarii				
76	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile 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 /	m2	5,300	8 691,38 400,60	46 064,29 2 123,18
		Total Timplarii Inclusiv salariu				46 064,29 2 123,18
		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	114,300	15,40 15,40	1 760,22 1 760,22
78	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	114,300	27,26 16,65	3 115,86 1 903,10
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	buc	63,000	8,32 8,32	524,47 524,47

1	2	3	4	5	6	7
		strapungerilor mecanizat				
80	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	63,000	10,43 8,32	656,86 524,47
		Total Retele electrice Inclusiv salariu				6 057,41 4 712,26
		<i>Total</i>	lei			266 427,53
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			23 702,99
		<i>Transport materiale</i>	3,00 %			4 818,09
		<i>Total</i>	100,00 +			294 948,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			8 848,46
		<i>Total</i>	100,00 +			303 797,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			6 075,94
		<i>Total</i>	100,00 +			309 873,01
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				309 873,01 98 762,45
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare, conditionare				
81	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, cu motor electric de 0,8- 1,5 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	1 792,88 1 714,79	1 792,88 1 714,79
82	VB22A2	Gura de refulare pe 2 si 3 directii tip I, confectionarea in ateliere ecntralizate	buc	1,000	405,37 297,99	405,37 297,99
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	2,000	1 842,04 269,50	3 684,07 539,00
		Total Ventilare, conditionare Inclusiv salariu				5 882,32 2 551,78
		2.2. Retele electrice				
84	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	12,000	16,94 16,94	203,28 203,28
85	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice	buc	11,000	4,62	50,82

1	2	3	4	5	6	7
		pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, prize)			4,62	50,82
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	1,000	265,75 128,76	265,75 128,76
87		Pictograma pe panou	buc	1,000	10,00 0,00	10,00 0,00
88	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	301,82 128,76	301,82 128,76
89	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	11,000	188,19 86,58	2 070,04 952,38
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	0,180	16 205,33 15 040,50	2 916,96 2 707,29
91		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior	buc	18,000	360,00 0,00	6 480,00 0,00
92	08-03-593-9	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de luminaire locala	100 buc	0,030	5 010,33 4 734,00	150,31 142,02
93		Lustra ELMOS DSMA22-W E27	buc	3,000	300,00 0,00	900,00 0,00
94	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,030	5 710,00 5 450,00	171,30 163,50
95		Indicator LED	buc	3,000	150,00 0,00	450,00 0,00
96	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,030	1 840,67 1 820,33	55,22 54,61
97		Intrerupator cu 2 clape	buc	3,000	35,00 0,00	105,00 0,00
98	10-04-066-07	Aparataj de perete: Intrerupator ventilare	buc	1,000	55,92 55,50	55,92 55,50
99		Intrerupator ventilare	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
100	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,290	2 271,14 2 114,55	658,63 613,22
101		Priza pentru montare incorporata	buc	29,000	29,00 0,00	841,00 0,00
102	10-04-066-	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	3,000	55,92	167,77

1	2	3	4	5	6	7
	07				55,50	166,50
103		Priza pentru 2 module RJ45	buc	3,000	93,00 0,00	279,00 0,00
104	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,080	4 555,88 4 223,50	364,47 337,88
105		Fisa cu cablu spiralat	buc	4,000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
106		Priza tripla de cauciuc 3	buc	4,000	52,00 0,00	208,00 0,00
107		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	43,000	3,20 0,00	137,60 0,00
108	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,000	61,06 60,50	61,06 60,50
109		Doza de pardoseala	buc	1,000	32,00 0,00	32,00 0,00
110	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:	100 buc	0,030	2 086,00 1 372,67	62,58 41,18
111		Cutie de distributie IP20	buc	3,000	5,00 0,00	15,00 0,00
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	4,780	394,18 374,07	1 884,16 1 788,04
113		Cablu VVGng(A) FRLS 3x1.5 mmp	m	150,000	22,00 0,00	3 300,00 0,00
114		Cablu VVGng(A) LS 3x1.5 mmp	m	208,000	15,00 0,00	3 120,00 0,00
115		Cablu UTP cat. 5e	m	120,000	6,00 0,00	720,00 0,00
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	3,320	465,60 436,23	1 545,80 1 448,27
117		Cablu VVGng(A) LS 3x2.5 mmp	m	240,000	22,00 0,00	5 280,00 0,00
118		Cablu VVGng(A) LS 3x4 mmp	m	92,000	38,00 0,00	3 496,00 0,00
119	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	7,290	784,69 660,45	5 720,39 4 814,68

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm K=0,500				
120		Tub gofrat d=20	m	646,000	3,80 0,00	2 454,80 0,00
121		Tub gofrat d=25	m	83,000	6,00 0,00	498,00 0,00
		Total Retele electrice Inclusiv salariu				46 460,68 13 857,19
		2.3. Semnalizare de incendiu				
122	10-08-001-01	Aparate receptoare: panou de control si semnalizare 4 zone	buc	1,000	1 337,99 1 332,00	1 337,99 1 332,00
123	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	7,000	112,75 111,00	789,28 777,00
124	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	7,000	19,86 19,43	139,02 135,98
125	10-04-066-05	Aparataj de perete: Declansator manual	buc	2,000	55,95 55,50	111,90 111,00
126	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	1,000	159,28 134,87	159,28 134,87
127	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	1,000	132,61 114,33	132,61 114,33
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	0,810	389,15 374,04	315,21 302,97
129		Cablu 1x2x0.8 mmp	m	81,000	9,15 0,00	741,15 0,00
130	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm K=0,500	100 m	0,730	792,52 660,45	578,54 482,13
131		Teava PVC d=16	m	73,000	3,50 0,00	255,50 0,00
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				4 560,48 3 390,28
		<i>Total</i>	lei			56 903,48
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 751,82

1	2	3	4	5	6	7
		Transport materiale	3,00 %			1 105,94
		Total	100,00 +			62 761,24
		Cheltuieli de regie	40,00 %			7 919,70
		Total	100,00 +			70 680,94
		Beneficiu de deviz	2,00 %			1 413,62
		Total	100,00 +			72 094,56
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				72 094,56 19 799,25
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare, conditionare				
132		Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144W 220-240V Diametru 200 mm, 935 m3/h	buc	1,000	<u>2 600,00</u> 0,00	<u>2 600,00</u> 0,00
133		Hota inox 1200x500x400	buc	1,000	<u>2 000,00</u> 0,00	<u>2 000,00</u> 0,00
134		Aparat de aer conditionat tip split 24000 BTU/h	buc	1,000	<u>21 000,00</u> 0,00	<u>21 000,00</u> 0,00
135		Aparat de aer conditionat tip split 18000 BTU/h	buc	1,000	<u>17 000,00</u> 0,00	<u>17 000,00</u> 0,00
		Total Ventilare, conditionare Inclusiv salariu				42 600,00
		3.2. Retele electrice				
136		Cutie pentru instalarea intreruptoarelor automate pentru 36 module IIPB-36, IP31	buc	1,000	<u>650,00</u> 0,00	<u>650,00</u> 0,00
137		Intrerupator de sarcina BH32/2/63	buc	1,000	<u>47,00</u> 0,00	<u>47,00</u> 0,00
138		Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc	4,000	<u>150,00</u> 0,00	<u>600,00</u> 0,00
139		Intrerupator automat diferential AVDT32/C20/30mA	buc	2,000	<u>150,00</u> 0,00	<u>300,00</u> 0,00
140		Intrerupator automat BA47- 29/1/C10A	buc	1,000	<u>25,00</u> 0,00	<u>25,00</u> 0,00
141		Intrerupator automat BA47- 29/1/B10A	buc	1,000	<u>25,00</u> 0,00	<u>25,00</u> 0,00
142		Intrerupator automat BA47- 29/1/B6A	buc	1,000	<u>25,00</u> 0,00	<u>25,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele electrice Inclusiv salariu				1 672,00
		3.3. Semnalizare de incendiu				
143		Panou de control si semnalizare de incendiu (centrala adresabila), cu pana la 4 bucle (Loops) si paana la 96 zone logice	buc	1,000	2 416,00 0,00	2 416,00 0,00
144		Detector de fum	buc	6,000	150,00 0,00	900,00 0,00
145		Detector de fum si temperatura	buc	3,000	160,00 0,00	480,00 0,00
146		Baza pentru detectoare	buc	7,000	43,33 0,00	303,31 0,00
147		Declansator manual	buc	2,000	142,00 0,00	284,00 0,00
148		Transformator	buc	1,000	230,00 0,00	230,00 0,00
149		Acumulator 12V 17Ah	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				4 863,31
		<i>Total</i>	lei			49 135,31
		<i>Ambalaj si depozitare</i>	1,00 %			491,35
		<i>Total</i>	100,00 +			49 626,66
		Total Utilaj Inclusiv salariu				49 626,66

		Total	lei	431 594,23
		TVA	20,00 %	86 318,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		517 913,08
				118 561,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor IPLT "Mihai Eminescu"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: usi	m2			23,30
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	55,50	11,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	55,50	11,65
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			52,43
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	77,00	30,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	55,50	21,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,10	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	15,00	0,75
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			20,48
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	77,00	11,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,50	8,33
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,10	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	15,00	0,60
4	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2			15,03
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1100	77,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	55,50	6,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,10	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
5	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3			100,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	94,60	96,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	15,00	4,20
6	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2			52,17
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	55,50	26,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	55,50	26,09
7	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2			13,87
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	55,50	7,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	55,50	6,66
8	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2			18,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3200	55,50	17,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,10	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	19,00	0,57
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			106,23
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	77,00	61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	55,50	44,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			15,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	55,50	6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,50	8,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,10	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
11	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri	m2			15,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	55,50	6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,50	8,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,10	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			15,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	55,50	6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,50	8,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,10	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
13	RpCR35A	Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurile de usa (de fereastră) cu foehn de aer de temperatura inalta / pervaz	m2			177,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9800	77,00	152,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,1200	1,00	0,12
	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	1,6100	15,00	24,15
14	RpAcA27A	Taierea cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de pina la 300 mm	buc			263,68
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	94,60	147,58
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	32,00	99,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	19,00	6,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	15,00	9,75
15	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			64,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	77,00	64,68
16	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			49,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	77,00	49,28
17	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			73,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	77,00	73,15
18	RpSC10A	Demontarea unei chiuvete din fonta sau gresie ceramica	buc			67,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8800	77,00	67,76
19	RpSD03A	Demontarea unei baterii stativ, avind diametru de 1/2"	buc			65,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8500	77,00	65,45
20	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			23,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	77,00	23,10
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			81,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	94,60	26,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	55,50	37,18
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	5 900,00	17,74
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	18,00	0,45
22	Tr11AA02C3	Incercarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	94,60	42,57
23	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			149,64
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	580,00	149,64
		1.2. Astupare goluri				

1	2	3	4	5	6	7
24	CD55E	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) sort 1 la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ingrijita	m3			1 353,20
	7122050013400	Zidar	h-om	5,4900	55,50	304,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1300	77,00	87,01
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9800	850,00	833,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0400	1 120,00	44,80
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0700	1 150,00	80,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	5 900,00	2,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,10	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	1,00	0,37
		1.3. Pardosea				
25	IzF04J1	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu pelicula polietilena, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			5,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	94,60	1,89
	268213260162619	Pelicula polietilena	m2	1,0800	3,50	3,78
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	15,00	0,01
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. 200 mm Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 646,77
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	55,50	213,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,50	36,07
	2663102100000p	Polisterol beton	m3	1,0200	1 350,00	1 390,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,10	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,00	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 3x150x150 (0.77 kg/m2)	kg			21,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	2,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,50	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	1,00	0,00
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			77,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	55,50	33,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,50	5,55
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 150,00	37,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
29	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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 K=4,000	m2			32,24
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	55,50	5,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	55,50	1,11
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 150,00	25,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	15,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,09
30	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,005	m2			123,94
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	55,50	12,99

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	7,00	107,64
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	28,00	2,53
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,10	0,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	15,00	0,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
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 prenadez Material marunt (cuie, ticling, capace)=1,015	m2			415,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,50	5,55
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	55,50	55,50
	2523116716345*	Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosime 2.0 mm	m2	1,0500	304,00	323,99
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	28,00	0,85
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	28,00	17,05
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	28,00	2,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,10	0,00
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	28,00	5,68
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	25,00	0,61
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	450,00	0,28
	2521106718386*	Linoleum omogen clasa 24-42 conform EN ISO 10581 grosime 2.0 mm b=100 mm	m	0,6500	3,50	2,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
32	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / Profil PJ40 de jonctiune	m			43,15
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	55,50	4,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,50	0,56
	252110671839360	Profil PJ40 de jonctiune	m	1,0000	35,00	35,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		1.4. Pereti				
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,31
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,50	1,67
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,00	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,10
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			135,33
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	55,50	77,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	55,50	16,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,60	27,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	450,00	13,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,10	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,12
35	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 K=4,000	m2			56,52
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	55,50	22,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,50	6,66
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	1 150,00	27,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,06
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,31
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,50	1,67
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,00	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,10
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			89,13
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	55,50	67,71
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,80	19,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	15,00	1,18
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
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			23,55
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	55,50	11,10
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,50	8,25
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	28,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,10	0,00
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=5,000	m2			88,05
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	55,50	66,60
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,80	20,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	15,00	1,20
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	15,00	0,23
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			38,98
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	55,50	24,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,50	5,55
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,00	8,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,31
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,50	1,67
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,00	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,10
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			48,12
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	55,50	30,52
	2430116103800/1002	Vopsea acrilica cu lavabilitate sporita culoare NCS S 1002-Y	kg	0,4000	40,00	16,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	5,80	0,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,10	0,00
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			48,12
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	55,50	30,52
	2430116103800/4020	Vopsea acrilica cu lavabilitate sporita culoare NCS S 4020-G70Y	kg	0,4000	40,00	16,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	5,80	0,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,10	0,00
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			331,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	77,00	127,05
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	160,00	164,86
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	3,60	13,45
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	51,00	24,22
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	15,00	0,18
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		1.5. Glafuri				
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,50	1,66
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,00	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,10
46	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite,	m2			135,33

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	55,50	77,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	55,50	16,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,60	27,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	450,00	13,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,10	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,12
47	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 K=4,000	m2			56,51
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	55,50	22,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,50	6,66
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	1 150,00	27,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,06
48	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			165,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	77,00	114,42
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,3000	28,00	8,40
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	2,80	40,91
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	15,00	1,19
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	15,00	0,44
49	CK26C	Montate cornier din aluminiu perforat	m			12,15
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	55,50	4,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,50	0,56
	2521106718393*	Cornier din aluminiu perforat	m	1,0000	7,00	7,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,50	1,66
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,00	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,10
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			38,98
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	55,50	24,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,50	5,55
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,00	8,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,50	1,66
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,00	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,10
53	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			48,12
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	55,50	30,52
	2430116103800/1002	Vopsea acrilica cu lavabilitate sporita culoare NCS S 1002-Y	kg	0,4000	40,00	16,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	5,80	0,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,10	0,00
		1.6. Tavan				
54	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			361,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,50	8,33
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	55,50	113,78
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	2,00	8,00
	2732103646151*	Tavan casetat Rockfon Artic E24 (600x600x15 mm) cu structura partial vizibila, clasa B absorbita sunetului, clasa 1/C/0N conform EN 13964,sau	m2	1,0500	220,00	231,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		1.7. Pervaz				
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,50	1,67
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,00	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,10
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			331,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	77,00	127,05
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	160,00	164,85
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	3,60	13,45
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	51,00	24,21
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	15,00	0,18
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		1.8. Captusiri				
57	CF59S	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 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			541,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3325	77,00	333,61
	2662102701000	Placi ghips-carton hidrofoab	m2	1,0500	48,00	50,65
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,0750	8,50	17,73
	2710703520285	Profil de suport	m	4,2000	13,50	56,98
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	5,80	24,48
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	4,4800	2,00	9,01
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,8300	2,00	1,67
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,8000	7,80	14,11
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	28,00	2,47
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	0,50	2,27
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	0,50	26,86
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	15,00	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	15,00	2,07
58	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare	buc			275,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	94,60	156,09
	281210630600043	Usita de vizare 200x250	buc	1,0000	112,00	112,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,60	3,90
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	450,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,10	0,00
		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 soccual-culturale, avind diametrul de 20 mm	m			86,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	77,00	48,51
	25212167170501	Teava din material plastic d=20	m	1,0200	14,00	14,28
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	4,00	2,80
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	4,00	1,80
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	4,00	0,40
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,00	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	19,00	0,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	15,00	0,63
60		Clema PPR d=20	buc			4,00
	232323321	Clema PPR d=20	buc	1,0000	4,00	4,00
61		Cot cu fix PPR d=20x1/2 90*	buc			8,00
	22334412	Cot cu fix PPR d=20x1/2 90*	buc	1,0000	8,00	8,00
62	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat	buc			124,60

1	2	3	4	5	6	7
		inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"				
		Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	77,00	23,10
	29131242016001	Robinet de reglaj drept sau coltar d=1/2	buc	1,0000	100,00	101,50
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			12,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	77,00	12,32
64	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	77,00	3,85
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 de garnitura, D=110x125	buc			87,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	77,00	21,56
	25231567210373	Trecere PP-fonta d= 110x125	buc	1,0000	65,00	65,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	19,00	0,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
66	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			107,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	77,00	24,64
	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare d=110	m	1,0300	80,00	82,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	19,00	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
67	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc			50,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	77,00	40,04
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=110	buc	1,0000	9,00	9,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	52,00	0,31
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,60	0,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	450,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,10	0,00
68	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			107,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	77,00	21,56
	25231567210374	Piesa curatare d=110	buc	1,0000	85,00	85,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	19,00	0,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	19,00	0,28
69	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			6,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	77,00	6,17
70	SC04C	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal / Lavuar 560x375x205 cu dulap 700x700x500 Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc			2 956,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	77,00	146,30
	26221024380004	Lavuar cu dulap	buc	1,0100	2 500,00	2 575,00
	2875114202800	Sifon pt.lavuar	buc	1,0000	95,00	96,90
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	25,00	25,50
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	32,00	9,79
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	100,00	103,00
71	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavuar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati,	buc			649,05

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 1/2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	77,00	127,05
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	420,00	420,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	51,00	102,00
		1.10. Incalzire				
72	RpIB12A	Demontari radiator bimetal cu recuperare	buc			17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03
73	IB05B	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind 15 elemente - existent	buc			257,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	28221157000000	Radiator - EXISTENT	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	32,00	1,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	19,00	1,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	200,00	10,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
74	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			28,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	11,00	11,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			383,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	77,00	129,28
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	225,00	227,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
		1.12. Timplarii				
76	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesorile 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 /	m2			8 691,38
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	94,60	334,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,50	22,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2812106306000*	Usa cu panza de placaj laminat 40 mm RAL 1014 (sau spon frasin natural, acoperit cu lac mat, cutie din metal 2 mm Ral 7044 + sticla triplex 4+4 mm transparenta, cu placa inox ssatin 1 mm in partea de jos pe ambele fete (200h), design individual - 2 buc	m2	1,0000	8 250,00	8 250,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,10	0,03
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	32,00	4,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,60	3,64
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,00	1,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	42,00	29,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,10	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	1,00	0,02
		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			15,40

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	77,00	15,40
78	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			27,26
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	55,50	16,65
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	5,80	9,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,10	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	15,00	0,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,30
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			8,32
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	55,50	1,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	55,50	7,21
80	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	55,50	3,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	55,50	4,44
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	5,80	1,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,10	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare, conditionare				
81	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, cu motor electric de 0,8- 1,5 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			1 792,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,2700	77,00	1 714,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3000	33,00	10,39
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,00	6,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	31,00	9,11
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,50	13,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	21,00	2,65
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	35,00	7,35
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,50	13,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	15,00	12,75
82	VB22A2	Gura de refulare pe 2 si 3 directii tip I, confectionarea in ateliere centralizate	buc			405,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	77,00	297,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	33,00	1,48
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0250	48,00	1,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	54,00	2,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	31,00	0,46
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	48,0000	0,50	24,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,50	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	21,00	5,78
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,50	7,00
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	48,0000	1,00	48,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,50	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
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			1 842,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	77,00	269,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	24,00	12,60
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,00	14,70
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	10,00	105,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	149,00	782,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	65,00	341,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	22,00	4,07
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	160,00	151,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	1,00	0,14
		2.2. Retele electrice				
84	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			16,94
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	77,00	16,94
85	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, prize)	buc			4,62
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	77,00	4,62
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			265,75
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,50	128,76
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3000	32,00	9,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	60,00	10,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	48,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	11 500,00	115,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5500	1,00	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	1,00	0,10
87		Pictograma pe panou	buc			10,00
	212222243	Pictograma pe panou	buc	1,0000	10,00	10,00
88	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			301,82
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,50	128,76
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	32,00	2,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	54,00	0,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	60,00	22,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	48,00	2,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	11 500,00	23,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	32,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	12 500,00	112,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	44,00	1,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	1,00	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	1,00	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	1,00	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	1,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	1,00	0,01
89	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			188,19
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,50	86,58
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	32,00	2,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	54,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	60,00	2,94
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	48,00	1,73
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	11 500,00	11,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	32,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	12 500,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0120	44,00	0,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	1,00	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	1,00	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
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			16 205,33
	1	Muncitor	h-om	271,0000	55,50	15 040,50
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	100,00	56,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,1000	32,00	67,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	60,00	624,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	1,00	15,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	1,00	15,28
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	48,00	144,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	280,00	1,56
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	0,50	60,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	100,00	5,56
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	10,00	1,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	16 500,00	91,67
	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	0,4200	44,00	18,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	1,00	1,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	1,00	59,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	1,00	1,78
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	1,00	1,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	1,00	1,22
91		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior	buc			360,00
	2121222321	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 48W, 600x600, 4000Lm, 4000K, 220-240V	buc	1,0000	360,00	360,00
92	08-03-593-9	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de lumina locala	100 buc			5 010,33
	1	Muncitor	h-om	85,3000	55,50	4 734,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	12 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	4,0800	55,00	223,67
	5009603	Folie de arama	kg	0,2100	65,00	13,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	44,00	13,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	1,00	0,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	1,00	25,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	1,00	0,33
93		Lustra ELMOS DSMA22-W E27	buc			300,00
	213321321	Lustra Elmos DSMA22-W E27 IP20 220-240V + Bec LED E27 15W (4000K)	buc	1,0000	300,00	300,00
94	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			5 710,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	55,50	5 450,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	4,0800	55,00	223,67
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	16 500,00	0,00
	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	44,00	8,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	1,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	1,00	25,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
95		Indicator LED	buc			150,00
	23411231	Indicator LED evecuare urgenta acumulator cu aptibild corespunzator locului montarii	buc	1,0000	150,00	150,00
96	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 840,67
	1	Muncitor	h-om	32,8000	55,50	1 820,33
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	8 000,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	1,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	1,00	0,00
97		Intrerupator cu 2 clape	buc			35,00
	2111223321	Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20, 250V	buc	1,0000	35,00	35,00
98	10-04-066-07	Aparataj de perete: Intrerupator ventilare	buc			55,92
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,50	55,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	65,00	0,13
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	60,00	0,12
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	0,10	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0001	100,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	65,00	0,13
	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	0,0010	44,00	0,04
99		Intrerupator ventilare	buc			28,00
	21542311	Intrerupator ventilare 10A 250V alb	buc	1,0000	28,00	28,00
100	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 271,14
	1	Muncitor	h-om	38,1000	55,50	2 114,55
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	8 000,00	27,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	60,00	90,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,41
	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	0,4200	44,00	18,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	1,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	1,00	0,03
101		Priza pentru montare incorporata	buc			29,00
	21322421	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc	1,0000	29,00	29,00
102	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc			55,92
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,50	55,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	65,00	0,13
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	60,00	0,12
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	0,10	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0001	100,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	65,00	0,13
	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	0,0010	44,00	0,04
103		Priza pentru 2 module RJ45	buc			93,00
	2311223261	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si suport, incorporata, instalarea in perete (inclusiv modul RJ45 Cat. 5e)	buc	1,0000	93,00	93,00
104	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			4 555,88
	1	Muncitor	h-om	76,1000	55,50	4 223,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	11 500,00	143,75
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	10 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	32,00	0,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	60,00	163,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	1,00	9,75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	1,00	9,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	1,00	0,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	1,00	4,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	1,00	0,13
105		Fisa cu cablu spiralat	buc			350,00
	232321141	Fisa cu cablu spiralat 1-4m 3x1.5 mmp	buc	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
		BACHMANN sau analog				
106		Priza tripla de cauciuc 3	buc			52,00
	232321142	Priza tripla de cauciuc 3 16A BACHMANN sau analog	buc	1,0000	52,00	52,00
107		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc			3,20
	21321321	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,0000	3,20	3,20
108	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			61,06
	1	Muncitor	h-om	1,0900	55,50	60,50
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00001	18 000,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0035	100,00	0,40
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	1,00	0,16
109		Doza de pardoseala	buc			32,00
	211132141	Doza de pardoseala 160x100x80 mm Schneider Electric sau analog	buc	1,0000	32,00	32,00
110	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:	100 buc			2 086,00
	1	Muncitor	h-om	24,7200	55,50	1 372,67
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,0060	11 500,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	55,00	110,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	18 000,00	600,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	100,00	3,33
111		Cutie de distributie IP20	buc			5,00
	2213215521	Cutie de distributie IP20	buc	1,0000	5,00	5,00
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			394,18
	1	Muncitor	h-om	6,7400	55,50	374,07
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	8 000,00	5,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,96
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,10
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,00	0,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	10,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	44,00	7,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
113		Cablu VVGng(A) FRLS 3x1.5 mmp	m			22,00
	22211121	Cablu VVGng(A) FRLS 3x1.5 mmp	m	1,0000	22,00	22,00
114		Cablu VVGng(A) LS 3x1.5 mmp	m			15,00
	22211122	Cablu VVGng(A) LS 3x1.5 mmp	m	1,0000	15,00	15,00
115		Cablu UTP cat. 5e	m			6,00
	22211123	Cablu UTP cat. 5e	m	1,0000	6,00	6,00
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			465,60
	1	Muncitor	h-om	7,8600	55,50	436,23
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	8 000,00	7,23
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,95
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,10
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,00	0,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	10,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	44,00	14,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	1,00	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	1,00	0,04
117		Cablu VVGng(A) LS 3x2.5 mmp	m			22,00
	22211124	Cablu VVGng(A) LS 3x2.5 mmp	m	1,0000	22,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
118		Cablu VVGng(A) LS 3x4 mmp	m			38,00
	22211125	Cablu VVGng(A) LS 3x4 mmp	m	1,0000	38,00	38,00
119	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm K=0,500	100 m			784,69
	1	Muncitor	h-om	23,8000	55,50	660,45
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	11 500,00	23,66
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	32,00	30,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	32,00	6,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,00	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,00	15,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	1,00	2,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	1,00	4,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
120		Tub gofrat d=20	m			3,80
	2232221	Tub gofrat d=20	m	1,0000	3,80	3,80
121		Tub gofrat d=25	m			6,00
	2232222	Tub gofrat d=25	m	1,0000	6,00	6,00
		2.3. Semnalizare de incendiu				
122	10-08-001-01	Aparate receptoare: panou de control si semnalizare 4 zone	buc			1 337,99
	1	Muncitor	h-om	24,0000	55,50	1 332,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	32,00	0,19
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0560	65,00	3,64
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	1,00	0,16
123	10-08-002-02	Avertizoare "ΠΙC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			112,75
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,50	111,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00001	8 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	32,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0050	65,00	0,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	1,00	0,16
124	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc			19,86
	1	Muncitor	h-om	0,3500	55,50	19,43
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	12 000,00	0,00
	1011521	Electrozi "Ǻ42", diametru 5 mm	t	0,00001	32 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	100,00	0,16
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	100,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	1,00	0,12
125	10-04-066-05	Aparataj de perete: Declansator manual	buc			55,95
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,50	55,50
	5	Masa utilajului	t	0,0010	100,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0040	65,00	0,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠΙCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	44,00	0,09
126	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			159,28
	1	Muncitor	h-om	2,4300	55,50	134,87
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	60,00	23,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΙΓC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	10,00	0,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	1,00	0,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	1,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	1,00	0,04
127	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc			132,61
	1	Muncitor	h-om	2,0600	55,50	114,33
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "TJ"	t	0,00011	12 500,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	0,10	0,28
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	21 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	18 000,00	18,00
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			389,15
	1	Muncitor	h-om	6,7400	55,50	374,04
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	8 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,95
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,10
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,00	0,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	10,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	44,00	7,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
129		Cablu 1x2x0.8 mmp	m			9,15
	212121211	Cablu 1x2x0.8 mmp JE-H(St)H FE180/E90 PH120	m	1,0000	9,15	9,15
130	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm K=0,500	100 m			792,52
	1	Muncitor	h-om	23,8000	55,50	660,45
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	11 500,00	31,51
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	32,00	30,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	32,00	6,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,00	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,00	1,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,00	15,79
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	1,00	2,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	1,00	4,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
131		Teava PVC d=16	m			3,50
	222111321	Teava PVC d=16	m	1,0000	3,50	3,50
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare, conditionare				
132		Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144W 220-240V Diametru 200 mm, 935 m3/h	buc			2 600,00
	234567891	Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144W 220-24V Diametru 200mm, 935 m3/h	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
133		Hota inox 1200x500x400	buc			2 000,00
	234567892	Hota inox 1200x500x400	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
134		Aparat de aer conditionat tip split 24000 BTU/h	buc			21 000,00
	234567893	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 <= 35dB(A) la sarcina nominala / treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod silentios tip Cooper&Hunter CH- S24FTXAL2-FB sau	buc	1,0000	21 000,00	21 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
135		Aparat de aer conditionat tip split 18000 BTU/h	buc			17 000,00
	234567894	Aparat de aer conditionat tip split, montaj pe perete, cu functii: racire, incalzire, dehumidificare, 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 <= 35dB(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	17 000,00	17 000,00
		3.2. Retele electrice				
136		Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 36 module IIPB-36, IP31	buc			650,00
	2345678901	Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 36 module IIPB-36, IP31	buc	1,0000	650,00	650,00
137		Intrerupator de sarcina BH32/2/63	buc			47,00
	2345678902	Intrerupator de sarcina BH32/2/63	buc	1,0000	47,00	47,00
138		Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc			150,00
	2345678903	Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc	1,0000	150,00	150,00
139		Intrerupator automat diferential AVDT32/C20/30mA	buc			150,00
	2345678904	Intrerupator automat diferential AVDT32/C20/30mA	buc	1,0000	150,00	150,00
140		Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc			25,00
	2345678905	Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc	1,0000	25,00	25,00
141		Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc			25,00
	2345678906	Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc	1,0000	25,00	25,00
142		Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc			25,00
	2345678907	Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc	1,0000	25,00	25,00
		3.3. Semnalizare de incendiu				
143		Panou de control si semnalizare de incendiu (centrala adresabila), cu pana la 4 bucle (Loops) si paana la 96 zone logice	buc			2 416,00
	21234567891	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 su analog	buc	1,0000	2 416,00	2 416,00
144		Detector de fum	buc			150,00
	21234567892	Detector de fum adresabil conform standartului SM SR EN 54-7:2010 Senso Iris S-130 sau analog	buc	1,0000	150,00	150,00
145		Detector de fum si temperatura	buc			160,00
	21234567893	Detector adresabil combinat de fum si temperatura, conform EN54-4 si EN54-7, model Teletek SensolIRIS M140 sau analog	buc	1,0000	160,00	160,00
146		Baza pentru detectoare	buc			43,33
	21234567894	Baza pentru detectoare adresabile Senso IRIS B-124 sau analog	buc	1,0000	43,33	43,33
147		Declansator manual	buc			142,00
	21234567895	Declansator manual adresabil conform standartului SM SR EN 54-11:2010 Senso IRIS MCP 150 sau analog	buc	1,0000	142,00	142,00
148		Transformator	buc			230,00
	21234567896	Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010	buc	1,0000	230,00	230,00
149		Acumulator 12V 17Ah	buc			250,00
	21234567897	Acumulator 12V 17Ah	buc	1,0000	250,00	250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 517 913,08 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	306,187	55,50	16 993,37
2.	7122050013400	Zidar	h-om	315,771	55,50	17 525,29
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	62,100	55,50	3 446,55
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	331,224	55,50	18 382,94
5.	7123010010200	Betonist	h-om	59,290	55,50	3 290,59
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,480	94,60	140,01
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,431	94,60	135,37
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	11,172	94,60	1 056,87
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	76,850	55,50	4 265,17
10.	7132010010900	Faiantar	h-om	21,360	77,00	1 644,72
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	71,778	55,50	3 983,69
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	20,402	77,00	1 570,95
13.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,537	94,60	145,40
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,796	77,00	2 756,30
15.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,650	94,60	1 480,49
16.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	94,60	85,14
17.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	36,330	77,00	2 797,41
18.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	26,160	77,00	2 014,32
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	86,815	55,50	4 818,23
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,996	94,60	945,62
21.	7212030022700	Sudor	h-om	1,007	94,60	95,26
22.	7212030022750	Sudor electric	h-om	4,680	94,60	442,73
23.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,762	94,60	1 774,89
24.	7422010060100	Timplar	h-om	167,290	55,50	9 284,60
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,955	94,60	1 698,54
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	200,419	55,50	11 123,27

27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,472	55,50	3 023,20
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	47,283	77,00	3 640,78
		Total manopera				118 561,70

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	12 000,00	0,00
2.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,000	12 000,00	0,00
3.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,001	8 000,00	8,00
4.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	12 500,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,017	11 500,00	195,50
6.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,000	11 500,00	0,00
7.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,000	32 000,00	0,00
8.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,101	100,00	10,10
9.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,008	65,00	0,52
10.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,011	100,00	1,10
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	11 500,00	11,50
12.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,006	8 000,00	48,00
13.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	10 500,00	0,00
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	9,219	32,00	295,01
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	32,00	0,32
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,015	54,00	0,81
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,004	60,00	240,24
18.	1012073	Ate aspre	kg	0,008	60,00	0,48
19.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,150	5,00	10,75
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	125,643	1,00	125,64
21.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,472	55,00	25,96
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	125,643	1,00	125,64
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,080	75,00	6,00
24.	1019852	Vopsea	kg	1,191	48,00	57,18
25.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,001	18 000,00	18,00
26.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,604	32,00	51,33
27.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	2,058	850,00	1 749,30
28.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,073	450,00	32,85
29.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,203	450,00	1 891,35
30.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,061	450,00	27,45
31.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,008	450,00	3,60
32.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,951	5,00	34,76
33.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,021	5,00	5,10
34.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,200	32,00	6,40
35.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,120	5 900,00	708,00
36.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	5 900,00	5,90
37.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	119,180	0,10	11,92
38.	2010237318750	Distantieri	buc	17,760	0,50	8,88
39.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,023	11 500,00	264,50
40.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,50	15,75
41.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	6,829	0,50	3,41
42.	2111223321	Intrerupator cu 2 clape pentru montare	buc	3,000	35,00	105,00

		incorporata, IP20, 250V				
43.	211132141	Doza de pardoseala 160x100x80 mm Schneider Electric sau analog	buc	1,000	32,00	32,00
44.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,506	19,00	9,60
45.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	54,00	2,16
46.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,018	52,00	0,94
47.	212121211	Cablu 1x2x0.8 mmp JE-H(St)H FE180/E90 PH120	m	81,000	9,15	741,15
48.	2121222321	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastata in tavan, modul LED 48W, 600x600, 4000Lm, 4000K, 220-240V	buc	18,000	360,00	6 480,00
49.	2122222243	Pictograma pe panou	buc	1,000	10,00	10,00
50.	21234567891	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 su analog	buc	1,000	2 416,00	2 416,00
51.	21234567892	Detector de fum adresabil conform standartului SM SR EN 54-7:2010 Senso Iris S-130 sau analog	buc	6,000	150,00	900,00
52.	21234567893	Detector adresabil combinat de fum si temperatura, conform EN54-4 si EN54-7, model Teletek SensolIRIS M140 sau analog	buc	3,000	160,00	480,00
53.	21234567894	Baza pentru detectoare adresabile Senso IRIS B-124 sau analog	buc	7,000	43,33	303,31
54.	21234567895	Declansator manual adresabil conform standartului SM SR EN 54-11:2010 Senso IRIS MCP 150 sau analog	buc	2,000	142,00	284,00
55.	21234567896	Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010	buc	1,000	230,00	230,00
56.	21234567897	Acumulator 12V 17Ah	buc	1,000	250,00	250,00
57.	21321321	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	43,000	3,20	137,60
58.	21322421	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc	29,000	29,00	841,00
59.	213321321	Lustra Elmos DSMA22-W E27 IP20 220-240V + Bec LED E27 15W (4000K)	buc	3,000	300,00	900,00
60.	21542311	Intrerupator ventilare 10A 250V alb	buc	1,000	28,00	28,00
61.	2213215521	Cutie de distributie IP20	buc	3,000	5,00	15,00
62.	22211121	Cablu VVGng(A) FRLS 3x1.5 mmp	m	150,000	22,00	3 300,00
63.	22211122	Cablu VVGng(A) LS 3x1.5 mmp	m	208,000	15,00	3 120,00
64.	22211123	Cablu UTP cat. 5e	m	120,000	6,00	720,00
65.	22211124	Cablu VVGng(A) LS 3x2.5 mmp	m	240,000	22,00	5 280,00
66.	22211125	Cablu VVGng(A) LS 3x4 mmp	m	92,000	38,00	3 496,00
67.	222111321	Teava PVC d=16	m	73,000	3,50	255,50
68.	2232221	Tub gofrat d=20	m	646,000	3,80	2 454,80
69.	2232222	Tub gofrat d=25	m	83,000	6,00	498,00
70.	22334412	Cot cu fix PPR d=20x1/2 90*	buc	2,000	8,00	16,00
71.	2311223261	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si suport, incorporata, instalarea in perete (inclusiv modul RJ45 Cat. 5e)	buc	3,000	93,00	279,00
72.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,213	19,00	61,05
73.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	35,00	7,35
74.	232321141	Fisa cu cablu spiralat 1-4m 3x1.5 mmp BACHMANN sau analog	buc	4,000	350,00	1 400,00
75.	232321142	Priza tripla de cauciuc 3 16A BACHMANN sau analog	buc	4,000	52,00	208,00
76.	232323321	Clema PPR d=20	buc	42,000	4,00	168,00

77.	23411231	Indicator LED evecuare urgenta acumulator cu aptibild corespunzator locului montarii	buc	3,000	150,00	450,00
78.	2345678901	Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 36 module IIPB-36, IP31	buc	1,000	650,00	650,00
79.	2345678902	Intrerupator de sarcina BH32/2/63	buc	1,000	47,00	47,00
80.	2345678903	Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc	4,000	150,00	600,00
81.	2345678904	Intrerupator automat diferential AVDT32/C20/30mA	buc	2,000	150,00	300,00
82.	2345678905	Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc	1,000	25,00	25,00
83.	2345678906	Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc	1,000	25,00	25,00
84.	2345678907	Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc	1,000	25,00	25,00
85.	234567891	Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144W 220-24V Diametru 200mm, 935 m3/h	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
86.	234567892	Hota inox 1200x500x400	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
87.	234567893	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 <= 35dB(A) la sarcina nominala / treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod silentios tip Cooper&Hunter CH-S24FTXAL2-FB sau echivalent	buc	1,000	21 000,00	21 000,00
88.	234567894	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 <= 35dB(A) la sarcina nominala / treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod silentios tip Cooper&Hunter CH-S18FTXAL2-FB sau echivalent	buc	1,000	17 000,00	17 000,00
89.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,309	31,00	9,57
90.	2411117322835	Freon	kg	1,890	160,00	302,40
91.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,025	48,00	1,20
92.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,360	33,00	11,87
93.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	62,550	17,00	1 063,35
94.	2430116103800/1002	Vopsea acrilica cu lavabilitate sporita culoare NCS S 1002-Y	kg	41,240	40,00	1 649,60
95.	2430116103800/4020	Vopsea acrilica cu lavabilitate sporita culoare NCS S 4020-G70Y	kg	12,800	40,00	512,00
96.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,400	19,00	7,60
97.	24302261000001	Fuga	kg	2,801	51,00	142,85
98.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,710	42,00	155,82
99.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,158	42,00	6,64
100.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	7,083	28,00	198,33
101.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	4,590	28,00	128,52
102.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	2,340	28,00	65,52
103.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	2,713	7,80	21,16
104.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	6,240	28,00	174,72

105.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,150	19,00	2,85
106.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	15,601	28,00	436,83
107.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	18,405	28,00	515,34
108.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	46,802	28,00	1 310,46
109.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,042	19,00	0,80
110.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,251	2,00	2,50
111.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	51,00	102,00
112.	2521106718386*	Linoleum omogen clasa 24-42 conform EN ISO 10581 grosime 2.0 mm b=100 mm	m	50,702	3,50	177,46
113.	2521106718393*	Cornier din aluminiu perforat	m	44,650	7,00	312,55
114.	252110671839360	Profil PJ40 de jonctiune	m	50,700	35,00	1 774,50
115.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,306	32,00	9,79
116.	25212167170501	Teava din material plastic d=20	m	21,216	14,00	297,02
117.	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare d=110	m	3,090	80,00	247,20
118.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	24,00	25,20
119.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	7,00	29,40
120.	2523116716345*	Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, gosime 2.0 mm	m2	81,903	304,00	24 898,51
121.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	20,000	0,50	10,00
122.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	14,560	4,00	58,24
123.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	9,360	4,00	37,44
124.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,080	4,00	8,32
125.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	20,800	18,00	374,40
126.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihungsband"	m	6,754	2,00	13,51
127.	25231567210373	Trecere PP-fonta d= 110x125	buc	2,000	65,00	130,00
128.	25231567210374	Piesa curatare d=110	buc	1,000	85,00	85,00
129.	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,209	5,00	6,04
130.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	134,970	7,50	1 012,27
131.	26221024380004	Lavoar cu dulap	buc	1,030	2 500,00	2 575,00
132.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,030	100,00	103,00
133.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,084	1 120,00	94,08
134.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,919	225,00	431,78
135.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	2,60	3,90
136.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 495,421	2,60	3 888,09
137.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,930	2,60	2,42
138.	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1 181,684	7,00	8 271,79
139.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	216,276	5,80	1 254,40
140.	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 753,383	2,80	4 909,47
141.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	145,576	8,00	1 164,61
142.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	223,533	2,80	625,89
143.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	6,079	160,00	972,64
144.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	10,00	210,00
145.	2662102701000	Placi ghips-carton hidrofoab	m2	1,583	48,00	75,98
146.	2663102100000p	Polisterol beton	m3	15,865	1 350,00	21 417,75
147.	2664102100000	Mortar	m3	3,312	1 150,00	3 808,80
148.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,147	1 150,00	169,05
149.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	3,312	0,00	0,00
150.	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	4,227	1 150,00	4 861,05
151.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	22,048	3,60	79,37

152.	2681116001317	Piatra de freat	kg	1,872	25,00	46,80
153.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	70,200	2,00	140,40
154.	268213260162619	Película polietilena	m2	82,998	3,50	290,49
155.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,296	12,00	3,55
156.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	3,128	8,50	26,59
157.	2710703520285	Profil de suport	m	6,331	13,50	85,47
158.	2732103646151*	Tavan casetat Rockfon Artic E24 (600x600x15 mm) cu structura partial vizibila, clasa B absorbita sunetului, clasa 1/C/0N conform EN 13964,sau analog	m2	79,380	220,00	17 463,60
159.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,592	16,00	9,47
160.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	9,300	32,00	297,60
161.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,401	21,00	8,43
162.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	149,00	1 564,50
163.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	65,00	682,50
164.	2811236305075	Console	kg	10,500	28,00	294,00
165.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,250	200,00	50,00
166.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,998	18,00	17,96
167.	2812106306000*	Usa cu panza de placaj laminat 40 mm RAL 1014 (sau spon frasin natural, acoperit cu lac mat, cutie din metal 2 mm Ral 7044 + sticla triplex 4+4 mm transparenta, cu placa inox ssatin 1 mm in partea de jos pe ambele fete (200h), design individual - 2 buc	m2	5,300	8 250,00	43 725,00
168.	281210630600043	Usita de vizare 200x250	buc	1,000	112,00	112,00
169.	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	6,331	5,80	36,72
170.	28221157000000	Radiator - EXISTENT	buc	5,000	0,00	0,00
171.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	10,000	11,00	110,00
172.	2873122004100	Plase sudate	kg	59,792	18,00	1 076,26
173.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,742	32,00	23,74
174.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	48,000	1,00	48,00
175.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,785	0,50	14,39
176.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,000	0,50	7,00
177.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,50	13,65
178.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	304,200	0,50	152,10
179.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	80,576	0,50	40,29
180.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	20,000	0,50	10,00
181.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,50	13,65
182.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	48,000	0,50	24,00
183.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	22,00	8,14
184.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,000	0,50	7,00
185.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,785	0,50	14,39
186.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	42,785	0,50	21,39
187.	2874136313300	Diblu din metal	buc	302,400	2,00	604,80
188.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,020	95,00	96,90
189.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,020	25,00	25,50
190.	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=110	buc	3,000	9,00	27,00
191.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	20,000	1,00	20,00
192.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,900	2,00	1,80
193.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	420,00	420,00
194.	29131242016001	Robinet de reglaj drept sau coltar d=1/2	buc	2,030	100,00	203,00

195.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,011	100,00	1,10
196.	3220137315778	Decapant	kg	0,125	19,00	2,38
197.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,484	0,10	0,15
198.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,001	280,00	0,28
199.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	21,393	0,10	2,14
200.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	0,10	0,00
201.	4100126202818	Apa	m3	4,960	0,10	0,50
202.	4110006	Apa distilata	kg	2,800	0,10	0,28
203.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,048	0,10	0,00
204.	5	Masa utilajului	t	0,007	100,00	0,70
205.	5009030	Flanse	10 buc	8,020	1,00	8,02
206.	5009031	Scoabe	10 buc	53,734	1,00	53,73
207.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,762	10,00	27,62
208.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,128	1,00	7,13
209.	5009061	Fisa de izolatie	buc	285,702	0,20	57,14
210.	5009062	Papuci de cablu	buc	73,200	0,50	36,60
211.	5009070	Racordari	10 buc	14,436	1,00	14,43
212.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	13,000	0,50	6,50
213.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	21,600	0,50	10,80
214.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010	100,00	1,00
215.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,446	10,00	4,46
216.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,418	10,00	4,18
217.	5009603	Folie de arama	kg	0,006	65,00	0,39
218.	5009619	Ate de cusut	kg	0,013	32,00	0,41
219.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,018	10,00	0,18
220.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,041	10,00	0,41
221.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001	16 500,00	16,50
222.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	21 000,00	0,00
223.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC40"	kg	0,099	65,00	6,44
224.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	0,008	65,00	0,52
225.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	18 000,00	18,00
226.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,075	12 500,00	937,50
227.	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	2,346	44,00	103,22
228.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	20,850	2,00	41,70
		Total materiale de constructii				246 603,05

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,573	1,00	1,58
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	1,00	0,16
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,024	1,00	0,02
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	137,390	1,00	137,38
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	26,831	1,00	26,83
6.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,106	1,00	0,11

7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,211	15,00	33,16
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,307	15,00	124,60
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,744	15,00	41,16
10.	2922140007000	Macara	h-ut	4,663	1,00	4,67
11.	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,360	1,00	0,36
12.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	15,00	10,50
13.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,872	15,00	13,08
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	30,428	15,00	456,45
15.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,103	15,00	1,54
16.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	7,032	15,00	105,48
17.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	6,160	15,00	92,40
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,831	15,00	72,47
19.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,059	15,00	0,88
20.	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	4,830	15,00	72,45
21.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,280	1,00	0,28
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	15,00	12,75
23.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,453	15,00	6,79
24.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,617	15,00	39,25
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,320	15,00	4,80
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,950	15,00	29,25
27.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,760	1,00	1,76
28.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,196	1,00	0,20
29.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	38,817	1,00	38,81
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	1,00	0,10
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,294	580,00	5 970,52
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	1,00	0,20
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,573	1,00	1,58
		Total utilaje de construcții				7 301,57

Total	lei	431 594,23
TVA	20,00 %	86 318,85

Total deviz:

517 913,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)