

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

Investitor: Liceul Teoretic Mihai Eminescu

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

(denumirea lucrări)

№ 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: timplarie din lemn: usi	m2			16,422
						16,422
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	39,10	8,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	39,10	8,21
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			31,213
						30,498
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	39,10	15,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	39,10	15,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	1,30	0,07
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			12,432
						11,730
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	39,10	5,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,87
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	1,30	0,05
4	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusele din scindura, dulapi, etc	m2			9,031
						8,602
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1100	39,10	4,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	39,10	4,30
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,00	0,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,30	0,04
5	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3			96,882
						96,492
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	94,60	96,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	1,30	0,03
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	1,30	0,36
6	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2			36,754
						36,754
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	39,10	18,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	39,10	18,38
7	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2			9,775
						9,775
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	39,10	5,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	39,10	4,69
8	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2			13,875
						12,512
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3200	39,10	12,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	22,90	0,69
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	1,30	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	1,30	0,01

1	2	3	4	5	6	7
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			62,619 62,560
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	39,10	31,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	39,10	31,28
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	13,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,30	0,02
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			11,220 10,557
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	39,10	4,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,30	0,01
11	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri	m2			11,220 10,557
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	39,10	4,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,30	0,01
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			11,220 10,557
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	39,10	4,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,30	0,01
13	RpCR35A	Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurile de usa (de fereastră) cu foehn de aer de temperatura inalta/ pervaz	m2			80,354 77,418
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9800	39,10	77,42
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	2,29	0,69
	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,1200	1,30	0,16
	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	1,6100	1,30	2,09
14	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 300 mm	buc			247,086 147,576
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	94,60	147,58
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	29,20	90,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	22,90	8,02
	1711317309326	Corpe de sters	kg	0,1000	1,30	0,13
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	1,30	0,84
15	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			32,844 32,844
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	39,10	32,84
16	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			25,024 25,024
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	39,10	25,02
17	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			37,145 37,145
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	39,10	37,15
18	RpSC10A	Demontarea unei chiuvete din fonta sau gresie ceramica	buc			34,408 34,408
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8800	39,10	34,41
19	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc			33,235 33,235
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8500	39,10	33,23
20	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			11,730 11,730
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	39,10	11,73
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			70,005 52,685
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	94,60	26,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	39,10	26,20

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	5 530,00	16,59
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	29,20	0,73
22	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			17,595 17,595
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	39,10	17,59
23	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			126,420 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	490,00	126,42
		1.2. Astupare goluri				
24	CD55E	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ingrijita	m3			1 229,209 258,842
	7122050013400	Zidar	h-om	5,4900	39,10	214,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1300	39,10	44,18
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9800	670,00	656,60
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0400	940,00	37,60
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0700	1 300,00	91,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	4 900,00	2,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	490,00	181,30
		1.3. Pardosea				
25	IzF04J1	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu Pelicula polietilena, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			15,933 1,892
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	94,60	1,89
	682132601626	Pelicula polietilena	m2	1,0800	13,00	14,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	1,30	0,00
26	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice / Polisterol beton gr.200mm Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			2 659,444 175,950
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	39,10	150,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	39,10	25,41
	266310210000	Polisterol beton	m3	1,0200	2 290,00	2 359,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	490,00	122,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,30	0,52
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 3x150x150 (0,77 kg/m2)	kg			45,905 2,561
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	2,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	39,10	0,20
	2873122004100	Plase sudate - Plasa 3x150x150	kg	1,0100	38,20	38,58
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	31,90	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,90	0,41
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	13,00	3,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	490,00	0,29
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment, nisip	m2			70,594 27,370
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	39,10	23,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	26641021020100	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 300,00	42,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,30	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	13,00	0,16
29	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade/ se exclude ciment, nisip/ k=4 la materiale si utilaj pt grosimea 50mm Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2			33,490 4,692

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	39,10	3,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	39,10	0,78
	26641021020100	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 300,00	28,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	1,30	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	13,00	0,08
30	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,005	m2			142,855 9,149
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	39,10	9,15
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	8,50	130,70
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	31,90	2,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	1,30	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,30	0,01
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 / Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosimea min 2,0 mm,grosime strat uzura min 2,0 mm, Ceriflor sau analog dupa calitate/ se modifica profil pvc pervaz pardoseala in "Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosimea min 2,0 mm,grosime strat uzura min 2,0 mm, Ceriflor b=100 mm consum=0,65 ml/m2 Material marunt (cuie, ticling,capace)=1,015	m2			498,696 43,010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	39,10	39,10
	2523116716345	Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosimea min 2,0 mm,grosime strat uzura min 2,0 mm, Ceriflor sau analog dupa calitate	m2	1,0500	364,00	387,93
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	13,00	0,40
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	13,00	7,92
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	13,00	1,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,38	1,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	21,55	4,37
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	13,00	0,32
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	337,00	0,21
	25211067183866	Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosimea min 2,0 mm,grosime strat uzura min 2,0 mm, Ceriflor b=100 mm	m	1,0500	49,00	52,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,30	0,04
32	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (aplicativ)/ Profil PJ40 de jonctiune	m			62,312 3,519
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	39,10	3,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	39,10	0,39
	25211067183933	Profil PJ40 de jonctiune	m	1,0000	58,00	58,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,13	0,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,30	0,01
		1.4. Pereti				
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,237 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	13,00	1,95
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
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			101,770 66,470
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	39,10	54,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	39,10	11,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,38	24,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	337,00	10,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	13,00	0,09
	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	1,30	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	13,00	0,10
35	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti,	m2			51,537

1	2	3	4	5	6	7
		executat cu mortar M 100/ k=4 pentru grosimea finala 4,0 cm Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000				20,332
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	39,10	15,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	39,10	4,69
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	1 300,00	31,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,30	0,01
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,237 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	13,00	1,95
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
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			64,228 47,702
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	39,10	47,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,29	16,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,30	0,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,30	0,02
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			20,406 7,820
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	39,10	7,82
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,50	9,35
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	21,55	3,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	13,00	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 pentru grosimea finala 10mm Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	m2			63,482 46,920
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	39,10	46,92
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,29	16,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	1,30	0,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	1,30	0,02
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,155 31,225
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	60,70	27,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	9,40	9,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,30	0,00
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,237 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	13,00	1,95
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual/ Vopsea acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoarea NCS S 1002-Y	m2			38,009 21,505
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	39,10	21,50
	24301161038000	Vopsea acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoarea NCS S 1002-Y	kg	0,4000	37,30	14,92
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	5,80	0,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,29	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,30	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual/ Vopsea acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoarea NCS S 4020-G70Y	m2			38,009 21,505
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	39,10	21,50
	24301161038001	Vopsea acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoarea NCS S 4020-G70Y	kg	0,4000	37,30	14,92
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	5,80	0,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,29	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,30	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
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			432,457 64,515
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	39,10	64,52
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	328,00	337,91
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	2,92	10,91
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	27,40	13,01
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,30	6,06
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	13,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	1,30	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	1,30	0,01
		1.5. Glafuri				
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,238 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	13,00	1,95
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
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			101,770 66,470
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	39,10	54,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	39,10	11,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,38	24,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	337,00	10,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	13,00	0,09
	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	1,30	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	13,00	0,10
47	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 100/ k=4 pentru grosimea finala 4,0 cm Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2			51,537 20,332
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	39,10	15,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	39,10	4,69
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	1 300,00	31,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,30	0,01
48	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			101,956 58,103
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	39,10	58,10
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	33,70	10,11
	2653102100834	Ameztec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	2,29	33,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	13,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,30	0,10
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	1,30	0,04
49	CK26C	Montare cornier din aluminiu perforat/ se exclud suruburi	m			11,132 3,519
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	39,10	3,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	39,10	0,39
	25211067183993	Cornier din aluminiu perforat	m	1,0000	7,60	7,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,30	0,01
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,238

1	2	3	4	5	6	7
		si tavanelor				1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	13,00	1,95
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,155 31,225
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	60,70	27,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	9,40	9,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,30	0,00
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,238 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	13,00	1,95
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
53	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual/ Vopsea acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoarea NCS S 1002-Y	m2			38,009 21,505
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	39,10	21,50
	24301161038000	Vopsea acrilica cu lavalabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoarea NCS S 1002-Y	kg	0,4000	37,30	14,92
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	5,80	0,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,29	1,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,30	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
		1.6. Tavan				
54	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila/ Tavan casetat Rockfon Artic E24 (600x600x15 mm) cu structura partial vizibila, clasa B absorbtia sunetului, clasa 1/C/0N conform EN 13964, coeficientul de reflexie difuza a luminii de 85% confdorm ISO 7724-2, clasa de reactie la foc Euroclasa A1 conform EN 13501-1 sau analog	m2			314,274 86,020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,87
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	39,10	80,16
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,49	1,96
	27321036461511	Tavan casetat Rockfon Artic E24 (600x600x15 mm) cu structura partial vizibila, clasa B absorbtia sunetului, clasa 1/C/0N conform EN 13964, coeficientul de reflexie difuza a luminii de 85% confdorm ISO 7724-2, clasa de reactie la foc Euroclasa A1 conform EN 13501-1	m2	1,0500	215,50	226,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,30	0,02
		1.7. Pervaz				
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,237 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	13,00	1,95
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
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			432,454 64,515
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	39,10	64,52
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	328,00	337,91
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	2,92	10,91
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	27,40	13,01
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,30	6,06
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	13,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	1,30	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	1,30	0,01
		1.8. Captusiri				
57	CF59S	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr. 12,5 mm hidrofug cu executarea carcusei metalice simple cu contur curbiliniu	m2			498,765 169,399

1	2	3	4	5	6	7
		(sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea pina la 4 m: coloane de tranzit Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,005				
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3325	39,10	169,40
	2662102701000	Placi ghips-carton gr.12,5mm hidrofug	m2	1,0500	49,00	51,71
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,0750	21,55	44,94
	2710703520285	Profil de suport	m	4,2000	24,70	104,26
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	8,50	35,88
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	4,4800	13,00	58,53
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,8300	5,80	4,84
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,8000	9,40	17,00
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	31,90	2,81
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	0,49	2,23
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	0,13	6,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	1,30	0,01
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	1,30	0,18
58	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare/ Usita de vizitare 200x250h	buc			137,794 64,515
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	39,10	64,52
	28121063060000	Usita de vizitare 200x250h	buc	1,0000	67,00	67,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,38	3,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	337,00	2,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
		1.9. Apeduct, canalizare				
59	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccials-culturale, avind diametrul de 20-25 mm/ Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standardelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m			99,346 24,633
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	39,10	24,63
	25212167170501	Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standardelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	1,0200	37,30	38,05
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	5,80	4,06
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	6,70	3,01
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	8,50	0,85
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	28,30	28,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,00	0,26
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	13,00	0,08
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	24,70	0,05
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	1,30	0,05
60		Clema PPR d.20	buc			4,900 0,000
	01	Clema PPR d.20	buc	1,0000	4,90	4,90
61		Cot cu fix PPR d.20x1/2 90°	buc			4,900 0,000
	02	Cot cu fix PPR d.20x1/2 90°	buc	1,0000	4,90	4,90
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			207,625 11,730
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	39,10	11,73
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	193,00	195,90
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			6,256 6,256
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	39,10	6,26
64	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			1,955 1,955
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	39,10	1,95
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc			241,322

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110 mm/ Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125				10,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	10,95
	25231567210317	Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	1,0000	229,00	229,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	33,70	1,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
66	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standardelor SR EN 1451-1	m			100,762 12,512
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	39,10	12,51
	25212167201602	Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standardelor SR EN 1451-1	m	1,0300	85,00	87,55
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	33,70	0,51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
67	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"/ Brida fixare cu diblu d.110	buc			88,616 20,332
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	39,10	20,33
	28752742040402	Brida fixare cu diblu d.110	buc	1,0000	67,00	67,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	21,55	0,13
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,38	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	337,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,00	0,01
68	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa curatire PP D110mm - acela producator ca si teava	buc			106,323 10,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	10,95
	252315672103173	Piesa curatire PP D110mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	33,70	1,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,00	0,20
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			3,127 3,127
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	39,10	3,13
70	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal/ Lavoar sub blat Serel Aldo 560x375x205 inclusiv mobilierul 700x700x500, din PAL 18mm, Egger H3157 ST12 Stejar Vicenza, blat HPL 12mm, culoare 1086 B, cookies and cream sau analog Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc			6 634,685 74,290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	39,10	74,29
	26221024380050	Lavoar sub blat Serel Aldo 560x375x205 inclusiv mobilierul 700x700x500, din PAL 18mm, Egger H3157 ST12 Stejar Vicenza, blat HPL 12mm, culoare 1086 B, cookies and cream	buc	1,0100	5 800,00	5 975,16
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	76,00	77,52
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	193,00	196,86
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	32,80	10,04
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	292,00	300,82
71	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			630,915 64,515
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	39,10	64,52
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	490,00	490,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	38,20	76,40
		1.10. Incalzire				
72	RpIB12A	Demontari ingrijita radiator bimetal	buc			17,028 17,028
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03

1	2	3	4	5	6	7
73	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente/ radiator demontat anterior	buc			103,033 97,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	39,10	97,75
	2822115700000	Radiator bimetalic demontat anterior - FARA COST	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	13,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	13,00	1,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,55	1,08
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,58	2,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,30	0,33
74	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			20,235 5,865
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,10	5,87
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	13,00	13,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,49	0,98
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,13	0,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,30	0,13
		1.11. Ventilare, conditionare				
75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			770,689 65,649
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	39,10	65,65
	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata, 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	580,00	585,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,29	34,69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	4,90	74,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,13	1,97
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	13,00	8,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	1,30	0,07
		1.12. Tamplarii				
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/ Usa cu panza de placaj laminat 40mm RAL 1014 (sau spon frasin natural, acoperit cu lac mat, cutie de metal 2mm RAL7044+sticla triplex 4+4mm transparenta, cu placa inox satin 1mm in partea de jos pe ambele fete (200h), design individual, se discuta cu beneficiarul/ 1150x2300h - 2 buc	m2			3 603,763 197,570
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	39,10	138,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	39,10	15,64
	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 40mm RAL 1014 (sau spon frasin natural, acoperit cu lac mat, cutie de metal 2mm RAL7044+sticla triplex 4+4mm transparenta, cu placa inox satin 1mm in partea de jos pe ambele fete (200h), design individual, se discuta cu beneficiarul	m2	1,0000	3 370,00	3 370,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,73	1,04
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	29,20	4,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,38	3,33
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	337,00	1,69
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,29	1,15
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	21,55	15,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	490,00	9,80
		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			7,820 7,820
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	39,10	7,82
78	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			22,109

1	2	3	4	5	6	7
						11,730
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	39,10	11,73
	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	337,00	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,00	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	13,00	0,19
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	1,30	0,03
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			5,865 5,865
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	39,10	0,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	39,10	5,08
80	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			7,692 5,865
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	39,10	2,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	39,10	3,13
	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	337,00	0,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	13,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	13,00	0,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,30	0,02
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Ventilare, conditionare				
81	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			991,820 870,757
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,2700	39,10	870,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	26,50	8,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	21,55	3,39
	3110245538500	Motor pentru ventilator- FARA COST vezi caiet de sarcini	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	26,50	7,79
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,30	35,49
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	40,90	5,15
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	33,70	7,08
	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv - FARA COST vezi caiet de sarcini	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,13	3,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	1,30	0,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	490,00	49,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	1,30	1,10
82	VB22A2	Gura de refulare pe 2 si 3 directii tip I, confectionarea in ateliere ecntralizate/ exclusiv Otel cornier 25x25x2,5 mm, Tabla 1.0,1,5 mm	buc			299,865 151,317
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	39,10	151,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	26,50	1,19
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm - FARA COST vezi caiet de sarcini	kg	2,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0250	13,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	13,00	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	26,50	0,40
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	48,0000	1,30	62,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	2,29	32,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	40,90	11,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime - FARA COST vezi caiet de sarcini	kg	11,5500	0,00	0,00
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime - FARA COST vezi caiet de sarcini	kg	3,0000	0,00	0,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	2,29	32,06
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	48,0000	0,13	6,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,13	1,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,30	0,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	1,30	0,03
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			2 947,758 136,850
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	39,10	136,85
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale - FARA COST	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		vezi caiet de sarcini				
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale - FARA COST vezi caiet de sarcini	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	29,20	153,30
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	21,55	11,31
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	13,00	27,30
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	76,00	798,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,13	2,05
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	130,00	682,50
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	94,00	493,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	49,00	9,05
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	670,00	633,15
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	1,30	0,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	1,30	0,10
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	1,30	0,18
		2.2. Retele electrice				
84	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			8,602
						8,602
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	39,10	8,60
85	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare, prize	buc			2,346
						2,346
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	39,10	2,35
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			107,163
						90,712
	1	Muncitor	h-om	2,3200	39,10	90,71
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	29,20	8,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	29,20	4,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	67,00	2,01
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t- FARA COST vezi caiet de sarcini	t	0,0100	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5500	1,30	0,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
87		Pictograma pe panou	buc			580,000
						0,000
	03	Pictograma pe panou	buc	1,0000	580,00	580,00
88	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			137,112
						90,712
	1	Muncitor	h-om	2,3200	39,10	90,71
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	29,20	2,04
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	13,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	29,20	11,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,90	5,98
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,60	0,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,56	3,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	76,00	1,06
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	67,00	3,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t- FARA COST vezi caiet de sarcini	t	0,0020	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,29	13,97
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	1,30	1,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	13,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	33,70	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	23,80	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	1,30	0,17
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	1,30	0,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	1,30	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
89	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			95,402

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A				60,996
	1	Muncitor	h-om	1,5600	39,10	61,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	29,20	2,04
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	13,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	29,20	1,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,90	5,98
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,60	0,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,56	3,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	76,00	0,46
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	67,00	2,41
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t- FARA COST vezi caiet de sarcini	t	0,0010	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,29	13,97
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,30	1,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	13,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	33,70	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	23,80	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	1,30	0,17
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	1,30	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,01	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			36 271,756 10 596,100
	1	Muncitor	h-om	271,0000	39,10	10 596,10
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	33 700,00	18 872,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,1000	29,20	61,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	29,20	303,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	4,90	74,97
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	2,56	39,17
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	67,00	201,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	2 290,00	11,45
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	49,00	5 880,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	1 300,00	68,61
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	130,00	13,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	49 000,00	136,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	23,80	9,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	0,01	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	0,01	0,59
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	1,30	2,32
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	1,30	1,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	0,01	0,01
91		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 48W, dim. 600x600, flux luminos 4000 Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc			427,000 0,000
	04	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 48W, dim. 600x600, flux luminos 4000 Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc	1,0000	427,00	427,00
92	08-03-593-9	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de lumina locala	100 buc			3 580,367 3 335,233
	1	Muncitor	h-om	85,3000	39,10	3 335,23
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	29 200,00	97,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	25,60	104,43
	5009603	Folie de arama	kg	0,2100	13,00	2,73
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	23,80	7,37

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	1,30	33,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	0,01	0,00
93		Lustra Elmos DSMA22-W E27 IP20 220-240V+Bec LED E27 15W (4000K)	buc			346,000 0,000
	05	Lustra Elmos DSMA22-W E27 IP20 220-240V+Bec LED E27 15W (4000K)	buc	1,0000	346,00	346,00
94	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			3 982,333 3 839,633
	1	Muncitor	h-om	98,2000	39,10	3 839,63
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	25,60	104,43
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	49 000,00	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	23,80	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	1,30	33,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,01	0,00
95		Indicator LED evacuare urgenta acumulator cu atribild corespunzator locului montarii	buc			193,000 0,000
	06	Indicator LED evacuare urgenta acumulator cu atribild corespunzator locului montarii	buc	1,0000	193,00	193,00
96	08-03-591-5	Intrerupator cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 434,400 1 282,467
	1	Muncitor	h-om	32,8000	39,10	1 282,47
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	5 800,00	19,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,30	132,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
97		Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20, 250V	buc			49,000 0,000
	07	Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20, 250V	buc	1,0000	49,00	49,00
98	10-04-066-07	Aparataj de perete: intrerupator ventilare	buc			39,445 39,100
	1	Muncitor	h-om	1,0000	39,10	39,10
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	76,00	0,15
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	13,00	0,03
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,73	0,04
	5	Masa utilajului - FARA COST vezi caiet de sarcini	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	49,00	0,10
	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	23,80	0,02
99		Intrerupator ventilare 10A 250V alb	buc			31,900 0,000
	08	Intrerupator ventilare 10A 250V alb	buc	1,0000	31,90	31,90
100	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 694,107 1 489,710
	1	Muncitor	h-om	38,1000	39,10	1 489,71
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	5 800,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	29,20	43,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,30	132,60
	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	23,80	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0400	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
101		Priza pentru montare incorporata, cu impamantare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc			33,700 0,000
	09	Priza pentru montare incorporata, cu impamantare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc	1,0000	33,70	33,70
102	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc			39,444 39,100
	1	Muncitor	h-om	1,0000	39,10	39,10
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	76,00	0,15
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	13,00	0,03
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,73	0,04
	5	Masa utilajului - FARA COST vezi caiet de sarcini	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	49,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	23,80	0,02
103		Priza pentru 2 module RJ-45 - rama si suport, incorporata, instalarea in perete (inclusiv modul RJ45 Cat. 5e)	buc			148,000 0,000
	10	Priza pentru 2 module RJ-45 - rama si suport, incorporata, instalarea in perete (inclusiv modul RJ45 Cat. 5e)	buc	1,0000	148,00	148,00
104	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			3 614,887 2 975,512
	1	Muncitor	h-om	76,1000	39,10	2 975,51
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	33 700,00	463,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	6 700,00	16,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	29,20	0,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	29,20	79,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	4,90	47,82
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	2,56	24,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	1,30	6,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	0,01	0,00
105		Fisa cu cablu spiralat l-4m 3x1,5 mm2 BACHMANN sau analog	buc			412,600 0,000
	11	Fisa cu cablu spiralat l-4m 3x1,5 mm2 BACHMANN sau analog	buc	1,0000	412,60	412,60
106		Priza tripla de cauciuc 3 16A BACHMANN sau analog	buc			166,000 0,000
	12	Priza tripla de cauciuc 3 16A BACHMANN sau analog	buc	1,0000	166,00	166,00
107		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc			4,900 0,000
	13	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,0000	4,90	4,90
108	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			42,827 42,619
	1	Muncitor	h-om	1,0900	39,10	42,62
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	29,20	0,00
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	t	0,00001	76 000,00	0,00
	5	Masa utilajului - FARA COST vezi caiet de sarcini	t	0,0035	0,00	0,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	1,30	0,21
109		Doza de pardoseala 160x100x80 mm Schneider Electric sau analog	buc			94,000 0,000
	14	Doza de pardoseala 160x100x80 mm Schneider Electric sau analog	buc	1,0000	94,00	94,00
110	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc			2 762,433 966,567
	1	Muncitor	h-om	24,7200	39,10	966,57

1	2	3	4	5	6	7
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,0060	33 700,00	224,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0000	25,60	51,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	76 000,00	1 520,00
	5	Masa utilajului - FARA COST vezi caiet de sarcini	t	0,0300	0,00	0,00
111		Cutie de distributie IP20	buc			29,200 0,000
	15	Cutie de distributie IP20	buc	1,0000	29,20	29,20
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			347,315 263,534
	1	Muncitor	h-om	6,7400	39,10	263,53
	1011764	Talc maruntit cat. I - FARA COST	t	0,0006	4 900,00	2,97
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	67,00	1,34
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	130,00	40,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	13,00	10,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,30	15,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	130,00	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	23,80	3,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
113		Cablu V V Gng (A) FRLS 3x1,5 mm2	m			33,700 0,000
	17	Cablu V V Gng (A) FRLS 3x1,5 mm2	m	1,0000	33,70	33,70
114		Cablu V V Gng (A) LS 3x1,5 mm2	m			15,700 0,000
	18	Cablu V V Gng (A) LS 3x1,5 mm2	m	1,0000	15,70	15,70
115		Cablu UTP cat.5e	m			9,400 0,000
	19	Cablu UTP cat.5e	m	1,0000	9,40	9,40
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			397,108 307,326
	1	Muncitor	h-om	7,8600	39,10	307,33
	1011764	Talc maruntit cat. I - FARA COST	t	0,00105	4 900,00	5,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	67,00	1,34
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	130,00	40,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	13,00	10,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,30	15,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	130,00	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	23,80	7,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
117		Cablu V V Gng (A) LS 3x2,5 mm2	m			24,700 0,000
	20	Cablu V V Gng (A) LS 3x2,5 mm2	m	1,0000	24,70	24,70
118		Cablu V V Gng (A) LS 3x4 mm2	m			40,900 0,000
	21	Cablu V V Gng (A) LS 3x4 mm2	m	1,0000	40,90	40,90
119	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm/ k=0,5 la manopera Коэффициент к трудозатратам=0,500	100 m			912,388 465,290
	1	Muncitor	h-om	23,8000	39,10	465,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	40 900,00	85,84

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	29,20	28,03
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,90	65,66
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,56	34,30
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	58,00	11,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	13,00	13,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	13,00	87,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,30	23,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	49,00	88,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	0,01	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	1,30	3,51
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	1,30	6,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
120		Tub gofrat d.20 mm	m			4,270
						0,000
	22	Tub gofrat d.20 mm	m	1,0000	4,27	4,27
121		Tub gofrat d.25 mm	m			4,900
						0,000
	23	Tub gofrat d.25 mm	m	1,0000	4,90	4,90
		2.3. Semnalizare de incendiu				
122	10-08-001-01	Aparate receptoare: panou de control si semnalizare 4 zone	buc			943,501
						938,400
	1	Muncitor	h-om	24,0000	39,10	938,40
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	33,70	0,19
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,90	1,96
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	49,00	2,74
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	1,30	0,21
123	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			79,978
						78,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	39,10	78,20
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	5 800,00	0,08
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	33,70	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	4,90	1,23
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	49,00	0,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	1,30	0,21
124	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc			17,741
						13,685
	1	Muncitor	h-om	0,3500	39,10	13,69
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1011521	Electrozi "342", diametru 5 mm	t	0,00001	29,20	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	1 300,00	1,95
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	1 300,00	1,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	1,30	0,16
125	10-04-066-05	Aparataj de perete: Declansator manual	buc			39,343
						39,100
	1	Muncitor	h-om	1,0000	39,10	39,10
	5	Masa utilajului - FARA COST vezi caiet de sarcini	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	49,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	23,80	0,05
126	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			113,062
						95,013
	1	Muncitor	h-om	2,4300	39,10	95,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	29,20	11,39
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIC-50"	buc	1,0000	1,30	1,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	130,00	5,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	0,01	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	1,30	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	0,01	0,00
127	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc			155,186

1	2	3	4	5	6	7
						80,546
	1	Muncitor	h-om	2,0600	39,10	80,55
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	13 000,00	1,30
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	21,55	60,34
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	49 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	13 000,00	13,00
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			347,367 263,535
	1	Muncitor	h-om	6,7400	39,10	263,53
	1011764	Talc maruntit cat. I - FARA COST	t	0,0006	4 900,00	3,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	67,00	1,34
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	130,00	40,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	13,00	10,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,30	15,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	130,00	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	23,80	3,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
	40202	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t - FARA COST vezi caiet de sarcini	h-ut	0,0200	0,00	0,00
129		Cablu 1x2x0,8 mm2 JE-H(St) H FE 180/E90 PH120	m			13,000 0,000
	24	Cablu 1x2x0,8 mm2 JE-H(St) H FE 180/E90 PH120	m	1,0000	13,00	13,00
130	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm/k=0,5 la manopera Коэффициент к трудозатратам=0,500	100 m			910,589 465,290
	1	Muncitor	h-om	23,8000	39,10	465,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	40 900,00	84,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	29,20	28,03
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,90	65,66
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,56	34,30
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	58,00	11,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	13,00	13,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	13,00	87,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,30	23,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	49,00	88,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	0,01	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	1,30	3,51
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	1,30	6,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
131		Teava PVC d.16 mm	m			32,800 0,000
	25	Teava PVC d.16 mm	m	1,0000	32,80	32,80
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare, conditionare				
132		Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144W 220-240V Diametrul 200mm, 935 m3/h	buc			2 830,000 0,000
	27	Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144W 220-240V Diametrul 200mm, 935 m3/h	buc	1,0000	2 830,00	2 830,00
133		Hota inox 1200x500x400	buc			5 800,000 0,000
	28	Hota inox 1200x500x400	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
134		Aparat de aer conditionat tip split, montaj pe perete cu functii: racire, incalzire, dezumidificare, mod ventilare (recirculare), filtrare, tehnologie inverter, capacitate de racire min. 7.0 kW (24000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent	buc			29 200,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		frigorific R32, debit de aer min. 1200 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara<= 35 dB(A) la sarcina nominala/ treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod selentios tip Cooper&Hunter CH-S24FTXAL2-FB sau echivalent				
	29	Aparat de aer conditionat tip split, montaj pe perete cu functii: racire, incalzire, dezumidificare, mod ventilare (recirculare), filtrare, tehnologie inverter, capacitate de racire min. 7.0 kW (24000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 1200 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara<= 35 dB(A) la sarcina nominala/ treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod selentios tip Cooper&Hunter CH-S24FTXAL2-FB sau echivalent	buc	1,0000	29 200,00	29 200,00
135		Aparat de aer conditionat tip split, montaj pe perete cu functii: racire, incalzire, dezumidificare, mod ventilare (recirculare), filtrare, tehnologie inverter, capacitate de racire min. 5.3 kW (18000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 850 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara<= 35 dB(A) la sarcina nominala/ treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod selentios tip Cooper&Hunter CH-S18FTXAL2-FB sau echivalent	buc			26 500,00 0,000
	30	Aparat de aer conditionat tip split, montaj pe perete cu functii: racire, incalzire, dezumidificare, mod ventilare (recirculare), filtrare, tehnologie inverter, capacitate de racire min. 5.3 kW (18000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 850 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara<= 35 dB(A) la sarcina nominala/ treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod selentios tip Cooper&Hunter CH-S18FTXAL2-FB sau echivalent	buc	1,0000	26 500,00	26 500,00
		3.2. Retele electrice				
136		Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 36 de module SRb-36, IP31	buc			490,00 0,000
	31	Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 36 de module SRb-36, IP31	buc	1,0000	490,00	490,00
137		Intrerupator de sarcina BH32/2/63	buc			67,000 0,000
	32	Intrerupator de sarcina BH32/2/63	buc	1,0000	67,00	67,00
138		Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc			238,000 0,000
	33	Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc	1,0000	238,00	238,00
139		Intrerupator automat diferential AVDT32/C20/30mA	buc			247,000 0,000
	34	Intrerupator automat diferential AVDT32/C20/30mA	buc	1,0000	247,00	247,00
140		Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc			30,550 0,000
	35	Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc	1,0000	30,55	30,55
141		Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc			31,900 0,000
	36	Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc	1,0000	31,90	31,90
142		Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc			28,300 0,000
	37	Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc	1,0000	28,30	28,30
		3.3. Semnalizare de incendiu				
143		Panou de control si semnalizare de incendiu (centrala adresabila), cu pana la 4 bucle	buc			4 900,000

1	2	3	4	5	6	7
		(loops) si pana la 96 zone logice, conform SM SR EN 54-2+AC:2010, tip IRIS 4 sau analog				0,000
	38	Panou de control si semnalizare de incendiu (centrala adresabila), cu pana la 4 bucle (loops) si pana la 96 zone logice, conform SM SR EN 54-2+AC:2010, tip IRIS 4 sau analog	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
144		Detector de fum adresabil conform standartului SM SR EN 54-7:2010 Senso Iris S-130 sau analog	buc			490,000 0,000
	39	Detector de fum adresabil conform standartului SM SR EN 54-7:2010 Senso Iris S-130 sau analog	buc	1,0000	490,00	490,00
145		Detector adresabil combinat de fum si temperatura,conform EN 54-5 si EN 54-7model Teletek Senso IRIS M-140 sau analog	buc			670,000 0,000
	40	Detector adresabil combinat de fum si temperatura,conform EN 54-5 si EN 54-7model Teletek Senso IRIS M-140 sau analog	buc	1,0000	670,00	670,00
146		Baza pentru detectoare adresabile Senso IRIS B-124 sau analog	buc			58,000 0,000
	41	Baza pentru detectoare adresabile Senso IRIS B-124 sau analog	buc	1,0000	58,00	58,00
147		Declansator manual adresabil conform standardului SM SR EN 54-11:2010 Senso IRIS MCP 150 sau analog	buc			580,000 0,000
	42	Declansator manual adresabil conform standardului SM SR EN 54-11:2010 Senso IRIS MCP 150 sau analog	buc	1,0000	580,00	580,00
148		Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010	buc			274,000 0,000
	43	Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010	buc	1,0000	274,00	274,00
149		Acumulator 12V 17Ah	buc			670,000 0,000
	44	Acumulator 12V 17Ah	buc	1,0000	670,00	670,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.