

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

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Lucrari de reparatie interioara**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Demontari					
1	RpCO56A	Demontari: usi	m2		7,940
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	1,6674
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	1,6674
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2		27,800
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,390	10,8420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,390	10,8420
	4100126202818	Apa	m3	0,050	1,3900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,050	1,3900
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2		27,800
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,150	4,1700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	4,1700
	4100126202818	Apa	m3	0,050	1,3900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,040	1,1120
4	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusele din scindura, dulapi, etc	m2		49,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,110	5,3900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,110	5,3900
	4100126202818	Apa	m3	0,030	1,4700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	1,4700
5	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3		9,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,020	9,9960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020	0,1960
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,280	2,7440
6	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2		6,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,470	2,8200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,470	2,8200
7	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2		1,500
	7422010060100	Timplar	h-om	0,130	0,1950
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,120	0,1800
8	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hartie lavabila sau semilavabila	m2		72,100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,320	23,0720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	3,6050
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,030	2,1630
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,010	0,7210
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,7210

1	2	3	4	5	6
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2		26,700
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,800	21,3600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	21,3600
	4100126202818	Apa	m3	0,003	0,0801
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,4005
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2		122,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	14,7240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	18,4050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	6,1350
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	1,2270
11	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri	m2		15,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	1,8360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	2,2950
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	0,7650
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	0,1530
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2		75,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	9,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	11,3400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	3,7800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	0,7560
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
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,980	5,9400
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,300	0,9000
	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,120	0,3600
	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	1,610	4,8300
14	RpAcA27A	Taierea, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de pina la 300 mm	buc		3,000
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,560	4,6800
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,100	9,3000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,350	1,0500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,100	0,3000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,650	1,9500
15	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,840	2,5200
16	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,640	1,9200
17	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,950	0,9500
18	RpSC10A	Demontarea unei chiuvete din fonta sau gresie ceramica	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,880	0,8800
19	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,850	1,7000
20	RpSA03A	Demontarea tevii din otel existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2" - 1"	m		9,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	2,8200
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
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,280	11,1720

1	2	3	4	5	6
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,670	26,7330
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,003	0,1197
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,025	0,9975
22	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		39,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	17,9550
23	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		39,900
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	10,2942
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
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
	7122050013400	Zidar	h-om	5,490	11,5290
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,130	2,3730
	1411122201275*	Blocuri de calcar (cotilet) sort 1	m3	0,980	2,0580
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,040	0,0840
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,070	0,1470
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	0,0010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,2100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,370	0,7770
		<i>Total</i>			
		Total Astupare goluri			
1.3. Pardosea					
25	IzF04J1	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu Pelicula polietilena, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2		76,850
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,020	1,5370
	26821326016261 9	Pelicula polietilena	m2	1,080	82,9980
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,0384
26	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice / Polisterol beton gr. 200 mm	m3		15,400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	59,2900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	10,0100
	2663102100000p	Polisterol beton	m3	1,020	15,8651
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	1,5554
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	3,8500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	6,1600
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 3x150x150 (0.77 kg/m2)	kg		59,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	1,4800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	0,2960
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	59,7920
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	0,2960
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,5920
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	17,7600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,0355
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		76,850
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	46,1100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	7,6850
	26641021020101 50	Mortar ciment 150	m3	0,033	2,5360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,7685
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	2,3055
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	0,9222

1	2	3	4	5	6
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 150, se adauga sau se scade / se exclude ciment, nisip / k=4 la materiale si utilaj pt grosimea 50 mm	m2		76,850
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	7,6850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	1,5370
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1,6907
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,6148
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	0,9222
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,4611
30	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2		76,850
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	17,9829
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,300	1 181,6840
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,090	6,9511
	4100126202818	Apa	m3	0,004	0,3089
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	3,2277
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,7685
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, grosime minim 2,0 mm, grosime strat uzura min 2,0 mm, Gerflor sau analog dupa calitate / se modifica profil pvc pervaz pardoseala in "Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosime minim 2,0 mm, grosime strat uzura min 2,0 mm, Gerflor b=100 mm" consum=0.65 ml/m2	m2		76,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	7,6850
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,000	76,8500
	2523116716345*	Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosime minim 2,0 mm, grosime strat uzura min 2,0 mm, Gerflor	m2	1,050	81,9029
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,030	2,3401
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,600	46,8016
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,080	6,2402
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	39,0014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,1170
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,200	15,6006
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,024	1,8721
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	0,0468
	2521106718386*	Linoleum omogen clasa 34-43 conform EN ISO 10581, grosime minim 2,0 mm, grosime strat uzura min 2,0 mm, Gerflor b=100 mm	m	0,650	50,7018
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	2,3055
32	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plasticc (aplicativ) / Profil PJ40 de jonctiune	m		50,700
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	4,0560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	0,5070
	252110671839360	Profil PJ40 de jonctiune	m	1,000	50,7000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	304,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,5070
		Total			
		Total Pardosea			
1.4. Pereti					
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		122,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	3,6810
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	18,4050
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	6,1350

1	2	3	4	5	6
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
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	171,7800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	36,8100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	1 288,3500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	3,6810
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	0,8589
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	2,9448
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	0,4908
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	0,9816
35	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 pentru grosimea finala 4.0 cm	m2		122,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	49,0800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	14,7240
	2664102100000100	Mortar M100	m3	0,006	2,9448
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,4908
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		122,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	3,6810
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	18,4050
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	6,1350
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
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	149,6940
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	876,0780
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	0,4908
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	9,6933
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	1,9632
38	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra 160 gr/m2 de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2		122,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	24,5400
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	134,9700
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,150	18,4050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,0368
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 miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) / k=5 pentru grosimea finala 10 mm	m2		122,700
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,240	147,2400
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,430	877,3050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,6135
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,016	9,8160
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,003	1,8405
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		122,700
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	55,2150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	12,2700
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	129,4362
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,1227
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,1227
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		122,700

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	3,6810
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	18,4050
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	6,1350
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 lavabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoare NCS S 1002-Y	m2		87,800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	48,2900
	2430116103800/1002	Vopsea acrilica cu lavabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoare NCS S 1002-Y	kg	0,400	35,1200
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	5,2680
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	43,9000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	4,3900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,1756
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 lavabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoare NCS S 4020-G70Y	m2		32,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	17,6000
	2430116103800/4020	Vopsea acrilica cu lavabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoare NCS S 4020-G70Y	kg	0,400	12,8000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	1,9200
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	16,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	1,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,0640
44	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2		2,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,650	4,7850
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,020	2,9876
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700	10,8373
	24302261000001	Fuga	kg	0,470	1,3766
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	58,5800
	4100116202818	Apa	m3	0,002	0,0059
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	0,0348
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,010	0,0290
		Total			
		Total Pereti			
1.5. Glafuri					
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		15,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,4590
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	2,2950
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	0,7650
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
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	21,4200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	4,5900
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	160,6500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	0,4590
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	0,1071
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	0,3672
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	0,0612
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	0,1224
47	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 pentru grosimea finala 4.0 cm	m2		15,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	6,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	1,8360
	2664102100000100	Mortar M100	m3	0,006	0,3672
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,0612
48	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala	m2		15,300

1	2	3	4	5	6
		de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,486	22,7358
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,300	4,5900
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,610	223,5330
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,1714
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	1,2087
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	0,4529
49	CK26C	Montare cornier din aluminiu perforat / se exclud suruburi	m		44,650
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	3,5720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	0,4465
	2521106718393*	Cornier din aluminiu perforat	m	1,000	44,6500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,4465
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		15,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,4590
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	2,2950
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	0,7650
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		15,300
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	6,8850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	1,5300
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	16,1400
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,0153
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,0153
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		15,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,4590
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	2,2950
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	0,7650
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 lavabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoare NCS S 1002-Y	m2		15,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	8,4150
	2430116103800/1002	Vopsea acrilica cu lavabilitate sporita, destinata pentru spatii publice, culoare NCS S 1002-Y	kg	0,400	6,1200
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	0,9180
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	7,6500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,7650
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,0306
		<i>Total</i>			
		Total Glafuri			

1.6. Tavan

54	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila / Tavan casetat Rockfon Artic E24 (600x600x15 mm) cu structura partial vizibila, clasa B absorbtia sunetului, clasa 1/C/0N conform EN 13964, coeficientul de reflexie difuza a luminii de 85% conform ISO 7724-2, clasa de reactie la foc Euroclasa A1 conform EN 13501-1 sau analog	m2		75,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	11,3400
	7422010060100	Timplar	h-om	2,050	154,9800
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,000	302,4000
	2732103646151*	Tavan casetat Rockfon Artic E24 (600x600x15 mm) cu structura partial vizibila, clasa B absorbtia sunetului, clasa 1/C/0N conform EN 13964, coeficientul de reflexie difuza a luminii de 85% conform ISO 7724-2, clasa de reactie la foc	m2	1,050	79,3800

1	2	3	4	5	6
		Euroclasa A1 conform EN 13501-1			
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	1,1340
		<i>Total</i>			
		Total Tavan			
1.7. Pervaz					
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		3,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,0900
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	0,4500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	0,1500
56	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2		3,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,650	4,9500
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,020	3,0906
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700	11,2110
	24302261000001	Fuga	kg	0,470	1,4241
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	60,6000
	4100126202818	Apa	m3	0,002	0,0061
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	0,0360
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,010	0,0300
		<i>Total</i>			
		Total Pervaz			
1.8. Captusiri					
57	CF59S	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.12,5 mm hidrofug cu executarea carcasei metalice simple cu contur curbiliniu (sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea pina la 4 m: coloane de tranzit	m2		1,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3325	6,4987
	26621027010001 2h	Placi ghips-carton gr.12.5 mm hidrofug	m2	1,050	1,5829
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,075	3,1281
	2710703520285	Profil de suport	m	4,200	6,3315
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,200	6,3315
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	4,480	6,7536
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,830	1,2512
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,800	2,7135
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	0,1319
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,530	6,8290
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,450	80,5759
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	0,0093
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	0,2066
58	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare / Usita de vizitare 200x250h	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,650	1,6500
	28121063060004 3	Usita de vizitare 200x250h	buc	1,000	1,0000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	1,5000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,008	0,0080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,0010
		<i>Total</i>			
		Total Captusiri			
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 soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m		20,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	13,1040
	25212167170502 0	Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	1,020	21,2160
	25231567194302 0	Cot PPR d.20	buc	0,700	14,5600

1	2	3	4	5	6
	252315671945020	Teu PPR d.20	buc	0,450	9,3600
	252315671946020	Reductie PPR d.20	buc	0,100	2,0800
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	20,8000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,4160
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,1248
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,0416
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,8715
60		Clema PPR d.20	buc		42,000
	600128	Clema PPR d.20	buc	1,000	42,0000
61		Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*	buc		2,000
	60023	Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*	buc	1,000	2,0000
62	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	0,6000
	2913124201600*	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,000	2,0300
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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	3,3280
64	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		20,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	1,0400
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,5600
	252315672103735	Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	1,000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,0300
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 standartelor SR EN 1451-1	m		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	0,9600
	2521216720160110	Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1	m	1,030	3,0900
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,0450
67	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4" / Brida fixare cu diblu d.110	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,520	1,5600
	287527420404024	Brida fixare cu diblu d.110	buc	1,000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,0030
68	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa curatire PP D 110 mm - acelasi producator ca si teava	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,2800
	25231567210373	Piesa curatire PP D 110 mm	buc	1,000	1,0000

1	2	3	4	5	6
	6				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,0150
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		0,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	0,0240
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 18 mm, Egger H3157 ST12 Stejar Vicenza, blat HPL 12mm, culoare 1086 B, cookies and cream sau analog	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,900	1,9000
	2622102438000*	Lavoar sub blat Serel Aldo 560x375x205 inclusiv mobilierul 700x700x500, din PAL 18 mm, Egger H3157 ST12 Stejar Vicenza, blat HPL 12mm, culoare 1086 B, cookies and cream	buc	1,010	1,0302
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	1,0200
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	1,0200
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,300	0,3060
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,010	1,0302
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		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	1,6500
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	1,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Apeduct, canalizare			
1.10. Incalzire					
72	RpIB12A	Demontari ingrijita radiator bimetal	buc		5,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	0,9000
73	IB05B	Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente / radiator demontat anterior	buc		5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	12,5000
	2822115700000m	Radiator bimetalic demontat anterior	buc	1,000	5,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	0,2000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	0,4000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,2500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	20,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	1,2500
74	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc		10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	1,5000
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	10,0000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	20,0000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	20,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
1.11. Ventilare, conditionare					
75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2		1,900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	3,1901

1	2	3	4	5	6
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	1,9190
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	28,7850
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	28,7850
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	28,7850
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	1,2090
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,1026
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare, conditionare			

1.12. Tamplarii

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 / 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+4 mm transparenta, cu placa inox satin 1mm in partea de jos pe ambele fete (200h), design individual, se discuta cu beneficiarul / 1150x2300h - 2 buc	m2		5,300
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,540	18,7620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	2,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	1,0070
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,270	1,4310
	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+4 mm transparenta, cu placa inox satin 1mm in partea de jos pe ambele fete (200h), design individual, se discuta cu beneficiarul	m2	1,000	5,3000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,280	1,4840
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,140	0,7420
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,400	7,4200
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,005	0,0265
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,6500
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,700	3,7100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,0053
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	0,1060
		<i>Total</i>			
		Total Tamplarii			

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
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	22,8600
78	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		114,300
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	34,2900
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	194,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,0572
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	1,1430
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	1,7145
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	2,2860
79	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		63,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	1,2600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	8,1900
80	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		63,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	4,4100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	5,0400

1	2	3	4	5	6
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	13,8600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,0630
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,3150
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,6300
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,9450
		<i>Total</i>			
		Total Retele electrice			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
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	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,270	22,2700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,3150
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,1575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,280	0,2940
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,3000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,1260
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,2100
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,3000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,1200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,8500
82	VB22A2	Gura de refulare pe 2 si 3 directii tip I, confectionarea in ateliere ecntralizate / exclusiv Otel cornier 25x25x2,5 mm, Tabla 1,0, 1,5 mm	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,870	3,8700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	0,0450
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,025	0,0250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,015	0,0150
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	48,000	48,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,000	14,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,275	0,2750
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,000	14,0000
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	48,000	48,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,000	14,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020	0,0200
83	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,500	7,0000
	2811236305075	Console	kg	5,000	10,5000
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500	1,0500
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000	4,2000
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000	21,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	31,5000
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000	10,5000
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000	10,5000
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	0,3696
	2411117322835	Freon	kg	0,900	1,8900
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	0,7000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080	0,1600
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,140	0,2800
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare, conditionare			
2.2. Retele electrice					
84	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tije si globurile	buc		12,000

1	2	3	4	5	6
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,220	2,6400
85	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare si prize	buc		11,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,060	0,6600
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
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,300	0,3000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,0300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,550	0,5500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	0,1000
87		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,0000
88	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,3800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	0,0020
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICFILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	0,0360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	0,0050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	0,0050
89	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		11,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	17,1600
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,7700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0110
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,5390
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	13,4200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,1540
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	13,4200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,0660
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,3960
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0,0110
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	67,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	11,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,2200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0110
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,0660
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICFILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	0,1320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,0220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	1,4300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,4400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,0220

1	2	3	4	5	6
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
	1	Muncitor	h-om	271,000	48,7800
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,560	0,1008
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	2,100	0,3780
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,400	1,8720
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,300	2,7540
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,300	2,7540
	1019852	Vopsea	kg	3,000	0,5400
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,005	0,0009
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,000	21,6000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,053	0,0095
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,100	0,0180
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,003	0,0005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,420	0,0756
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,210	0,2178
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,300	10,6740
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,780	0,3204
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,090	0,1962
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,210	0,2178
91		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 48W, dim. 600x600, flux luminos 4000 Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc		18,000
	60063	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	1,000	18,0000
92	08-03-593-9	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de lumina locala	100 buc		0,030
	1	Muncitor	h-om	85,300	2,5590
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	0,0001
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,1224
	5009603	Folie de arama	kg	0,210	0,0063
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,310	0,0093
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,160	0,0048
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,600	0,7680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,160	0,0048
93		Lustra Elmos DSMA22-W E27 IP20 220-240V + Bec LED E27 15W (4000K)	buc		3,000
	60064	Lustra Elmos DSMA22-W E27 IP20 220-240V + Bec LED E27 15W (4000K)	buc	1,000	3,0000
94	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc		0,030
	1	Muncitor	h-om	98,200	2,9460
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,1224
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	0,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,210	0,0063
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,120	0,0336
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,600	0,7680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,120	0,0336
95		Indicator LED evacuare urgenta acumulator cu abtibil corespunzator locului montarii	buc		3,000
	700exit	Indicator LED evacuare urgenta acumulator cu abtibil corespunzator locului montarii	buc	1,000	3,0000
96	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la	100 buc		0,030

1	2	3	4	5	6
		instalatie inchisa			
	1	Muncitor	h-om	32,800	0,9840
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,0001
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	3,0600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,0012
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	0,0012
97		Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20, 250V	buc		3,000
	60068	Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20, 250V	buc	1,000	3,0000
98	10-04-066-07	Aparataj de perete: iuntrerupator ventilare	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,000	1,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,002	0,0020
	1012073	Ate aspre	kg	0,002	0,0020
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,012	0,0120
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,0001
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,002	0,0020
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001	0,0010
99		Intrerupator ventilare 10A 250V alb	buc		1,000
	60090	Intrerupator ventilare 10A 250V alb	buc	1,000	1,0000
100	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,290
	1	Muncitor	h-om	38,100	11,0490
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,0009
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,500	0,4350
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	29,5800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,420	0,1218
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,0116
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	0,0116
101		Priza pentru montare incorporata, cu impamantare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc		29,000
	60070	Priza pentru montare incorporata, cu impamantare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc	1,000	29,0000
102	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,000	3,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,002	0,0060
	1012073	Ate aspre	kg	0,002	0,0060
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,012	0,0360
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,0003
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,002	0,0060
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001	0,0030
103		Priza pentru 2 module RJ45 - rama si suport, incorporata, instalarea in perete (inclusiv modul RJ45 Cat. 5e)	buc		3,000
	600RJ-45	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si suport, incorporata, instalarea in perete (inclusiv modul RJ45 Cat. 5e)	buc	1,000	3,0000
104	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc		0,080
	1	Muncitor	h-om	76,100	6,0880
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,014	0,0011
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0027	0,0002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,024	0,0019
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,730	0,2184
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,760	0,7808
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,760	0,7808
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,120	0,0096
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,640	0,3712
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120	0,0096
105		Fisa cu cablu spiralat 1-4m 3*1.5 mm2 BACHMANN sau analog	buc		4,000

1	2	3	4	5	6
	600bachmann	Fisa cu cablu spiralat 1-4m 3*1.5 mm2 BACHMANN	buc	1,000	4,0000
106		Priza tripla de cauciuc 3 16A BACHMANN sau analog	buc		4,000
	600bachmann*	Priza tripla de cauciuc 3 16A BACHMANN	buc	1,000	4,0000
107		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc		43,000
	411	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,000	43,0000
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
	1	Muncitor	h-om	1,090	1,0900
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	0,0000
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00001	0,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0035	0,0035
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	0,1600
109		Doza de pardoseala 160x100x80 mm Schneider Electric sau analog	buc		1,000
	600100	Doza de pardoseala 160x100x80 mm Schneider Electric	buc	1,000	1,0000
110	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,030
	1	Muncitor	h-om	24,720	0,7416
	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	0,006	0,0002
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,0600
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,0006
	5	Masa utilajului	t	0,030	0,0009
111		Cutie de distributie IP20	buc		3,000
	60075	Cutie de distributie IP20	buc	1,000	3,0000
112	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		4,780
	1	Muncitor	h-om	6,740	32,2172
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,0029
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0956
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1,4818
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	3,8240
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	58,3160
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,2390
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0956
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	0,7648
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	0,0956
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	0,0956
113		Cablu VVGng(A) FRLS 3x1.5 mm2	m		150,000
	60085*	Cablu VVGng(A) FRLS 3x1.5 mm2	m	1,000	150,0000
114		Cablu VVGng(A) LS 3x1.5 mm2	m		208,000
	60085	Cablu VVGng(A) LS 3x1.5 mm2	m	1,000	208,0000
115		Cablu UTP cat. 5e	m		120,000
	60090	Cablu UTP cat. 5e	m	1,000	120,0000
116	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		3,320
	1	Muncitor	h-om	7,860	26,0952
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	0,0035
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0664
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1,0292
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	2,6560
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	40,5040
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,1660
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0664
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320	1,0624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,1328
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	0,1328
117		Cablu VVGng(A) LS 3x2.5 mm2	m		240,000
	60087	Cablu VVGng(A) LS 3x2.5 mm2	m	1,000	240,0000
118		Cablu VVGng(A) LS 3x4 mm2	m		92,000
	60088	Cablu VVGng(A) LS 3x4 mm2	m	1,000	92,0000

1	2	3	4	5	6
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	100 m		7,290
	1	Muncitor	h-om	23,800	86,7510
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0153
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960	6,9984
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	97,6860
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	97,6860
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	1,4580
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	7,2900
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	48,8430
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	131,2200
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	13,1220
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	0,8019
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	115,1820
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	19,6830
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	35,2836
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	0,8019
120		Tub gofrat d.20 mm	m		646,000
	60089	Tub gofrat d.20 mm	m	1,000	646,0000
121		Tub gofrat d.25 mm	m		83,000
	600121	Tub gofrat d.25 mm	m	1,000	83,0000
		<i>Total</i>			
		Total Retele electrice			
2.3. Semnalizare de incendiu					
122	10-08-001-01	Aparate receptoare: panou de control si semnalizare 4 zone	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	24,000	24,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,0056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,056	0,0560
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	0,1600
123	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc		7,000
	1	Muncitor	h-om	2,000	14,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,0001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,0035
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	1,7500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,005	0,0350
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	1,1200
124	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc		7,000
	1	Muncitor	h-om	0,350	2,4500
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	0,0001
	1011521	Electrozi "342", diametru 5 mm	t	0,00001	0,0001
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	0,0105
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	0,0105
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,120	0,8400
125	10-04-066-05	Aparataj de perete: Declansator manual	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,000	2,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,004	0,0080
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,002	0,0040
126	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,430	2,4300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,390	0,3900
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,000	1,0000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,041	0,0410
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,039	0,0390
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,024	0,0240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,039	0,0390
127	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,060	2,0600
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	0,0001
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	2,8000
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,0000
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	0,0010
128	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,810
	1	Muncitor	h-om	6,740	5,4594
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0162
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,2511
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,6480
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	9,8820
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0405
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0162
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	0,1296
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	0,0162
129		Cablu 1x2x0.8 mm2 JE-H(St)H FE180/E90 PH120	m		81,000
	60021	Cablu 1x2x0.8 mm2 JE-H(St)H FE180/E90 PH120	m	1,000	81,0000
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	100 m		0,730
	1	Muncitor	h-om	23,800	8,6870
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0015
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	0,7008
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	9,7820
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	9,7820
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	0,1460
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	0,7300
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	4,8910
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	13,1400
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	1,3140
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	0,0803
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	11,5340
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	1,9710
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	3,5332
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	0,0803
131		Teava PVC φ16 mm	m		73,000
	600PVC16	Teava PVC φ16 mm	m	1,000	73,0000
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizare de incendiu			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Ventilare, conditionare					
132		Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144W 220-240V Diametru 200mm, 935 m3/h	buc		1,000
	700MARS-GDF-200	Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144W 220-240V Diametru 200mm, 935 m3/h	buc	1,000	1,0000
133		Hota inox 1200x500x400	buc		1,000
	700H	Hota inox 1200x500x400	buc	1,000	1,0000
134		Aparat de aer conditionat tip split, montaj pe perete, cu functii: racire, incalzire, dezumidificare, mod ventilare	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		(recirculare), filtrare, tehnologie inverter, capacitate de racire min. 7.0 kW (24 000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 1200 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara <= 35 dB(A) la sarcina nominala / treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod silentios tip Cooper&Hunter CH-S24FTXAL2-FB sau echivalent			
	700104	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 (24 000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 1200 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara <= 35 dB(A) la sarcina nominala / treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod silentios tip Cooper&Hunter CH-S24FTXAL2-FB	buc	1,000	1,0000
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 (18 000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 850 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara <= 35 dB(A) la sarcina nominala / treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod silentios tip Cooper&Hunter CH-S18FTXAL2-FB sau echivalent	buc		1,000
	700105	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 (18 000 BTU/h), clasa energetica min. A+++ la racire, agent frigorific R32, debit de aer min. 850 m3/h, nivel de zgomot unitate interioara <= 35 dB(A) la sarcina nominala / treapta medie, cu filtre (antibacterian, deodorizant), telecomanda, Wi-Fi, mod silentios tip Cooper&Hunter CH-S18FTXAL2-FB	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare, conditionare			
3.2. Rețele electrice					
136		Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 36 de module IIIpB-36, IP31	buc		1,000
	700SRV-36	Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 36 de module IIIpB-36, IP31	buc	1,000	1,0000
137		Intrerupator de sarcina BH32/2/63	buc		1,000
	700BH32/2/63	Intrerupator de sarcina BH32/2/63	buc	1,000	1,0000
138		Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc		4,000
	700AVDT32/C16/30mA	Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/30mA	buc	1,000	4,0000
139		Intrerupator automat diferential AVDT32/C20/30mA	buc		2,000
	700AVDT32/C20/30mA	Intrerupator automat diferential AVDT32/C20/30mA	buc	1,000	2,0000
140		Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc		1,000
	700BA47-29/1/C10A	Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc	1,000	1,0000
141		Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc		3,000
	700BA47-29/1/B10A	Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc	1,000	3,0000
142		Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc		1,000
	700BA47-	Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc	1,000	1,0000

1	2	3	4	5	6
	29/1/B6A				
		<i>Total</i>			
		Total Retele electrice			
3.3. Semnalizare de incendiu					
143		Panou de control si semnalizare de incendiu (centrala adresabila), cu pbna la 4 bucle (loops) si pbna la 96 zone logice, conform SM SR EN 54-2+AC:2010, tip IRIS 4 sau analog	buc		1,000
	7006	Panou de control si semnalizare de incendiu (centrala adresabila), cu pbna la 4 bucle (loops) si pbna la 96 zone logice, conform SM SR EN 54-2+AC:2010, tip IRIS 4	buc	1,000	1,000
144		Detector de fum adresabil conform standartului SM SR EN 54-7:2010 Senso Iris S-130 sau analog	buc		6,000
	700S-130	Detector de fum adresabil conform standartului SM SR EN 54-7:2010 Senso Iris S-130 S-130	buc	1,000	6,000
145		Detector adresabil combinat de fum si temperatura, conform EN54-5 si EN54-7, model Teletek SensoIRIS M140 sau analog	buc		3,000
	700M140	Detector adresabil combinat de fum si temperatura, conform EN54-5 si EN54-7, model Teletek SensoIRIS M140	buc	1,000	3,000
146		Baza pentru detectoare adresabile Senso Iris B-124 sau analog	buc		7,000
	700B-124	Baza pentru detectoare adresabile Senso Iris B-124	buc	1,000	7,000
147		Declansator manual adresabil conform standartului SM SR EN 54-11:2010 Senso Iris MCP 150 sau analog	buc		2,000
	700MCP-150	Declansator manual adresabil conform standartului SM SR EN 54-11:2010 Senso Iris MCP 150	buc	1,000	2,000
148		Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010	buc		1,000
	70014	Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010	buc	1,000	1,000
149		Acumulator 12V 17Ah	buc		1,000
	70016	Acumulator 12V 17Ah	buc	1,000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizare de incendiu			
		<i>Total</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)