

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție DETS Botanica

3. Obiectul achizițiilor **Gradinita 141 gr. 8 și 6**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Grupa nr- 8		
		1.1. Lucrari de constructie		
		1.1.1. Tavane		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	123,000
	7122050013400	Zidar	h-om	14,76000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,45000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,15000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,23000
2	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la tavane	m2	123,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	17,22000
	2430226101010-6	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	51,04500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,15000
3	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	123,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	188,19000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	878,22000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,49200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,71700
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,39850
4	CF53A k=10	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare mecanica a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art 52)	m2	123,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	159,90000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 758,90000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,23000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	12,30000
	2952270000000	Agregat pentru ridicat mortar	h-ut	76,26000
	2875277400000	Compresor	h-ut	77,49000
5	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	123,000
	7122050013400	Zidar	h-om	24,60000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	135,30000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	18,45000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03690
6	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos	m2	123,000

1	2	3	4	5
		"Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor		
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	55,35000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,30000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	129,75270
	4100126202818	Apa	m3	0,12300
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,12300
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	123,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,69000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	18,45000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,15000
8	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	123,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	24,60000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,30000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	60,63900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,12300
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	123,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,69000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	18,45000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,15000
10	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea Mattlatex lavabila)	m2	123,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	67,65000
	2430116103800-9	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici Mattlatex lavabila	kg	49,20000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,38000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	61,50000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,15000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24600
11	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	118,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	61,36000
	2521106718391	Baghete din mase plastice	m	123,90000
	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,23600
	2430226102550	Chit PVA-PVC	kg	0,70800
		Total	Lei	
		Total Tavane Inclusiv salariu		
		1.1.2. Pereti		
12	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	38,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	30,40000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,40000
	4100126202818	Apa	m3	0,11400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,57000
13	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	232,000

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	27,84000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,80000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,60000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,32000
14	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	232,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	32,48000
	2430226101010-6	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	96,28000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,60000
15	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	232,000
	7122050013400	Zidar	h-om	382,80000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	81,20000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,60000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,96000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 320,00000
	2652102100737	Var hidratat	kg	417,60000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,58400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,32000
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	88,16000
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	545,20000
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	11,60000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,69600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,92800
16	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	232,000
	7122050013400	Zidar	h-om	324,80000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,60000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 436,00000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,96000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,62400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,92800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,85600
17	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	188,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	229,36000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 342,32000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,75200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,85200
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,00800
18	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu	m	102,000
	7422010060100	Timplar	h-om	26,52000
	2743123549025-17	Coltari din aluminiu	m	107,10000

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,55000
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,10200
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	612,00000
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	188,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	84,60000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,80000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	198,32120
	4100126202818	Apa	m3	0,18800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18800
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafurilor	m2	188,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,64000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	28,20000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,40000
21	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	188,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	37,60000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,80000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	92,68400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18800
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafurilor	m2	188,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,64000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	28,20000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,40000
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea Mattlatex lavabila)	m2	188,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	103,40000
	2430116103800 -9	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici Mattlatex lavabila	kg	75,20000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	11,28000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	94,00000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,40000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37600
24	CN06A	Vopsitorii interioarea peretilor cu Lac Brio h - 1,5m, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	75,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	41,25000
	2430116103800 -9-1	Lac Brio	kg	30,00000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,50000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	37,50000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,75000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15000
25	RpCJ27D	Diverse lucrari - adaos de coloranti	kg	15,600
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,62400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,62400
	2416306109913	Aracet DP 25	kg	0,15600
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	15,91200

1	2	3	4	5
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03120
26	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (Placi 30 x 60 cm)	m2	48,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	108,00000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,60000
	2670112203000-27	Placi tip faianta (Placi 30 x 60 cm)	m2	50,40000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,20000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	960,00000
	24302261000001	Fuga	kg	15,84000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,38400
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	192,00000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,96000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,57600
27	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	18,500
	7129200011200	Finisor MP	h-om	9,62000
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,03700
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,57250
	2521106711258391	Cornier din mase plastice	m	19,42500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,46250
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01850
	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,03700
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,27750
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,11100
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,07400
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,03700
	2320166200729	Parchetin	l	0,03700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01850
	2430226102550	Chit PVA-PVC	kg	0,11100
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Pereti Inclusiv salariu		
		1.1.3. Pardoseli		
28	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	13,500
	7132040012700	Parchetar	h-om	5,26500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,26500
	4100126202818	Apa	m3	0,67500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,67500
29	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	102,300
	7132040012700	Parchetar	h-om	23,52900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,52900
	2320166200729	Parchetin	l	3,06900
	4100126202818	Apa	m3	3,06900
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,06900
30	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau	m2	123,500

1	2	3	4	5
		mortar de ciment		
	7132040012700	Parchetar	h-om	18,52500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,52500
	4100126202818	Apa	m3	6,17500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,94000
31	CN54A	Aplicarea manuală a grundului cu cuarț "Betoncontact" într-un strat, la pardoseli	m2	123,500
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	17,29000
	2430226101010-6	Grund cu cuarț "Betoncontact"	kg	51,25250
	810741	Hirtie pentru slefuit uscată	buc	6,17500
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2	123,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	74,10000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,35000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	4,07550
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,23500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	3,70500
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	1,48200
33	CG01A1 k=6	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă sau se scade	m2	123,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	74,10000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,82000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	4,07550
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,48200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	2,22300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	1,11150
34	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	102,300
	7132030012600	Mozaicar	h-om	23,93820
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1 573,01595
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	9,25304
	4100126202818	Apa	m3	0,41125
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,29660
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	1,02300
35	CG36A	Pardoseli din plăci laminat (gr.10 mm cl. 33) montate pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn și curățarea, în încăperii mai mari de 16 mp	m2	102,300
	7132040012700	Parchetar	h-om	117,64500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,34500
	2670112204051	Plăci din laminat	m2	108,48915
	1111000100048	Strat sintetic	m2	108,48915
	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	92,99070
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	3,06900
36	CG17D	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: mai mari de 16 m2	m2	21,200
	7132030012600	Mozaicar	h-om	47,70000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,30000
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	21,83600
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	85,86000
	2430226100000 1	Fuga	kg	6,36000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	424,00000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	19,08000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,95400
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,25440
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Pardoseli Inclusiv salariu		
		1.1.4. Lucrari sanitare apeduct		
37	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	15,000
	7123011000200	Betonist	h-om	4,20000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,80000
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,09450
	4100126202818	Apa	m3	0,17550
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	2,85000
38	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de PPR - 25 mm	m	21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,35000
	2521216717050 -2	Teava din material plastic PPR-25mm	m	21,42000
	2523156719430 -2-1	Cot din material plastic - 25mm	buc	1,68000
	2523156719450 -2-2	Teu din material plastic - 25mm	buc	14,91000
	2523156719400 -2-3	Mufa din material plastic -25mm	buc	1,47000
	2523156719460 -2-4	Reductie din material plastic - 25mm	buc	2,31000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,42000
	3220137315778	Decapant	kg	0,12600
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,48930
39	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la -25mm	buc	20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00000
	2875274204000 -1-4	Bratara fixare -25mm	buc	20,00000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,00000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	20,00000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	20,00000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	20,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,00000
40	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de PPR- 20 mm	m	25,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,25000

1	2	3	4	5
	2521216717050-3	Teava din material plastic - PPR -20mm	m	25,50000
	2523156719430-3-1	Cot din material plastic -20mm	buc	2,00000
	2523156719450-3-2	Teu din material plastic - 20mm	buc	17,75000
	2523156719400-3-3	Mufa din material plastic -20mm	buc	1,75000
	2523156719460-3-4	Reductie din material plastic - 20mm	buc	2,75000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,50000
	3220137315778	Decapant	kg	0,15000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,54750
41	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la - 20mm	buc	23,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,60000
	2875274204000-1-6	Bratara fixare - 20mm	buc	23,00000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,15000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	23,00000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	23,00000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	23,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,30000
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte 25 x 10mm PAP	m	21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,71000
	332051735223-6	Termoizolatie conducte - 25 x 10mm PAP	m	22,71150
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte 20 x 10mm PAP	m	25,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,75000
	332051735223-5	Termoizolatie conducte - 20 x 10mm PAP	m	27,03750
44	IC53B	Racord olandez avind diametrul de 20mm - PPR 25mm	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00000
	2875274119000-55	Racord olandez 20mm - PPR 25mm	buc	5,00000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,05000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,20000
45	IC53A	Racord olandez .15mm M - PPR d25	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75000
	287527411900011	Racord olandez 1/2" M - PPR d25	buc	5,00000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,05000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12000
46	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de Robinet cu sertar si americanca 1"	buc	4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,16000
	2875274201000-8	Robinet cu sertar si americanca 1"	buc	4,08000
47	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	12,000

1	2	3	4	5
		diametrul de - 1/2"		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,16000
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	12,24000
48	IC38A	Piesa de racordare (MP 20 - 1/2), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80000
	2875274110102-10	Piesa de racordare MP 20 - 1/2	buc	12,00000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,24000
	3220137315778	Decapant	kg	0,07200
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,18000
49	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d-25 mm	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30000
	2924127322065-11	Filtru pentru apa potabila - d-25 mm	buc	1,01000
50	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul - 1"	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,18000
	2913124204210-15-1	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate 1*	buc	1,02000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari sanitare apeduct Inclusiv salariu		
		1.1.5. Lucrari santehnice - obiecte sanitare si canalizare		
51	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	12,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,48000
52	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,60000
53	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	12,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,60000
54	RpIC29C	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc	2,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,20000
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,05000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,16000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02400
55	RpSD22C	Montarea robinetului de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind	buc	2,000

1	2	3	4	5
		diametru de 1"		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,52000
	2913124201700-31	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1*	buc	2,02000
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	2,02000
56	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	5,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,20000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,90000
57	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	5,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,65000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,65000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,05000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,07500
58	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,80000
	2875274204040-116	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 110 mm	buc	8,00000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,04800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00800
59	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	12,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,56000
	2521216720160-101	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	12,36000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,18000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,18000
60	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de Cot 45/110 mm	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,02000
	2523156721037-102	Cot 45/110 mm	buc	3,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,10500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04500
61	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de Cot 90/110 mm	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,02000
	2523156721037-103	Cot 90/110 mm	buc	3,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,10500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04500
62	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (Teu 110 mm) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu	buc	3,000

1	2	3	4	5
		garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,14000
	2523156721015-104	Teu 110 mm	buc	3,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,21000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,09000
63	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de Mufa110 mm	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,68000
	2523156721037-105	Mufa110 mm	buc	2,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,07000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03000
64	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (Revizie 110 mm) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,76000
	2523156721015-106	Revizie 110 mm	buc	2,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,14000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,06000
65	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de Trecere110 / 50 mm	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,68000
	2523156721037-107	Trecere 110/ 50 mm	buc	2,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,07000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03000
66	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de Trecere fonta PVC 110 mm	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,68000
	2523156721037-108	Trecere fonta PVC 110 mm	buc	2,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,07000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03000
67	RpSA43F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	13,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,37000
	2875274204040-115	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 50 mm	buc	13,00000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,07800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01300
68	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	15,000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,50000
	2521216720160 -109	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	15,45000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,06000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,18000
69	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de Cot45/50 mm	buc	4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,04000
	2523156721037 -110	Cot45/50 mm	buc	4,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,04000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04800
70	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de Cot - 90/50 mm	buc	4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,04000
	2523156721037 -111	Cot 90/50 mm	buc	4,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,04000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04800
71	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de Mufa - 50 mm	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,78000
	2523156721037 -112	Mufa - 50 mm	buc	3,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,03000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03600
72	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (Teu -50) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,50000
	2523156721015 -113	Teu -50	buc	5,00000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,10000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,12000
73	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,58000
	252312672115- 98	Sifon de pardoseala din polipropilena 100 mm	buc	2,02000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,00909
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03030
74	RpSC24A1	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,30000
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	3,12090
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	3,09000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	3,09000
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	3,09000
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	3,09000
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,09000

1	2	3	4	5
75	RpSC21C	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,90000
	2622102438000	Lavoar	buc	3,06000
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	3,06000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,06000
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,91800
	2875274203500	Consola pt.sustinere din fonta	buc	6,12000
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	3,06000
76	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,00000
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	3,00000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	6,00000
77	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,85000
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,03000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,03000
78	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,15000
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,00500
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari santehnice - obiecte sanitare si canalizare Inclusiv salariu		
		1.1.6. Incalzirea		
79	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	6,000
	7123011000200	Betonist	h-om	1,68000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,72000
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,03780
	4100126202818	Apa	m3	0,07020
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1,14000
80	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de Teava PPR/FIBRA D.32 x 5,4mm SDR6 (K-1,4 pentru fittinguri)	m	15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,40000
	2521216710000-3	Teava PPR/FIBRA D.32 x 5,4mm SDR6	m	21,63000

1	2	3	4	5
81	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la - 32mm	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40000
	2875274204000 -1-2	Bratara fixare - 32 mm	buc	12,00000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,60000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,00000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	12,00000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	12,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,20000
82	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de Teava PPR/FIBRA D.25 x 4,2mm SDR6 (K-1,4 pentru fittinguri)	m	35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,15000
	2521216710000 -2	Teava PPR/FIBRA D.25 x 4,2mm SDR6	m	50,47000
83	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la -25mm	buc	30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,00000
	2875274204000 -1-4	Bratara fixare -25mm	buc	30,00000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,50000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	30,00000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	30,00000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	30,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,00000
84	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la Teava PPR/FIBRA D.20 x 3,4mm SDR6 (K-1,4 pentru fittinguri)	m	15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,30000
	2521216710000 -1	Teava PPR/FIBRA D.20 x 3,4mm SDR6	m	21,63000
85	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la - 20mm	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40000
	2875274204000 -1-6	Bratara fixare - 20mm	buc	12,00000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,60000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,00000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	12,00000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	12,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,20000
86	IC38C	Piesa de racordare (MP 32-1*), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,05000

1	2	3	4	5
	2875274110102-13-1	Piesa de racordare MP 32-1*	buc	5,00000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,10000
	3220137315778	Decapant	kg	0,04000
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,10500
87	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte 32 x 10mm PAP	m	15,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,65000
	332051735223-7	Termoizolatie conducte - 32 x 10mm PAP	m	16,22250
88	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte 25 x 10mm PAP	m	35,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,85000
	332051735223-6	Termoizolatie conducte - 25 x 10mm PAP	m	37,85250
89	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte 20 x 10mm PAP	m	15,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,65000
	332051735223-5	Termoizolatie conducte - 20 x 10mm PAP	m	16,22250
90	IB05B	Radiatoare din Bimetal 500/80, corpul de radiator avind -15 elemente	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,00000
	282211570000022	Radiator Bimetal 500/80, corpul de radiator avind -15 elemente	buc	4,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,16000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	16,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,00000
91	IB05B	Radiatoare din Bimetal 350/80, corpul de radiator avind -15 elemente	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,50000
	282211570000022-84	Radiator Bimetal 350/80, corpul de radiator avind -15 elemente	buc	7,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,28000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,56000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,35000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	28,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,75000
92	IC30A	Dopuri pentru calorifere	buc	44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,72000
	2523156713800-83-83	Dopuri pentru calorifere	buc	44,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,35200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,70400
93	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	11,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10000
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	11,00000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,10000

1	2	3	4	5
94	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,60000
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	44,00000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	88,00000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	88,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,40000
95	ID04A	Robinet cu sfera si racord olandez de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" cu racord olandez	buc	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,30000
	2875274205100	Robinet cu mufa 1/2 cu racord	buc	22,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,33000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,70400
96	IC53A	Racord olandez .15mm M - PPR d25	buc	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,30000
	2875274119000 11	Racord olandez 1/2" M - PPR d25	buc	22,00000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,22000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,26400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,52800
97	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 mm cu olandez	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50000
	2875274205100 565	Robinet cu mufa 3/4 mm cu olandez	buc	10,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32000
98	IC53B	Racord olandez avind diametrul de 20mm - PPR 25mm	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00000
	2875274119000 -55	Racord olandez 20mm - PPR 25mm	buc	10,00000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,10000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,20000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,40000
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" cu olandez	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80000
	2875274205100 -68	Robinet cu mufa 1/2" cu olandez	buc	12,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,38400
100	IC53A	Racord olandez .15mm M - PPR d25	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80000
	2875274119000 11	Racord olandez 1/2" M - PPR d25	buc	12,00000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,12000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,14400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,28800
		Total	Lei	

1	2	3	4	5
		Total Incalzirea Inclusiv salariu		
		1.1.7. Timplarie PVC		
		1.1.7.1. Timplarie		
101	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn ferestre si usi	m2	50,140
	7422010060100	Timplar	h-om	10,52940
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,52940
102	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (Rame PVC din PVC nereciclat, cinci (5) camere de aer, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 1.2mm, acoperite cu un strat de material plastic, fara puncti termice. Suprafetele de sticla: Sticla dubla cu o distanta minima de 16mm (4-16-4), realizat din sticla cu acoperite de joasa emisiune)	m2	36,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,96555
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	36,70000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	238,55000
	2513736621482	Banda izolanta	m	56,51800
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	59,08700
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	19,08400
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	4,25720
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,08999
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	5,13800
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,33603
103	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	13,440
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,42400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,34400
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	13,44000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	53,76000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	6,72000
	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,35200
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	8,06400
	4011106202741	Energie electrica	kw	13,44000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,26880
104	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice L-450mm	m	17,700
	7422010060100	Timplar	h-om	4,95600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,41600
	2521106718392-3	Glafuri din mase plastice pentru ferestre L-450mm	m	18,05400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	72,21600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,17700
105	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu Exterioare din ALUMINIU - l=200 mm	m	17,700

1	2	3	4	5
	7422010060100	Timplar	h-om	5,66400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,41600
	2743123549026-4	Glafuri din aluminiu pentru ferestre L=200mm	m	17,70000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	70,80000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,17700
106	CK32B Apl.	Plase contra moschitelor la ferestre	m2	18,200
	7122050013400	Zidar	h-om	3,64000
	7422010060100	Timplar	h-om	10,92000
	2812106308432	Plase contra moschitelor la ferestre	m2	18,20000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	36,40000
		Total	Lei	
		Total Timplarie Inclusiv salariu		
		Total	Lei	
		Total Timplarie PVC Inclusiv salariu		
		1.1.8. Lucrari diverse		
107	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	87,90000
108	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,25000
109	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	15,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,87000
		Total	Lei	
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu		
		Total	Lei	
		Asigurari sociale si medicale	24 %	
		Transportarea materialelor	7 %	
		Cheltuieli de regie	14,5 %	
		Total		
		Venit	6 %	
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		
		1.2. Electricitatea		
		1.2.1. Lucrari de constructii		
110	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,30000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,18000
111	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5	m	190,000

1	2	3	4	5
		cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	28,50000
112	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	190,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	57,00000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	323,00000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,90000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,85000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,80000
113	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	20,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,40000
114	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	9,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,54000
		<i>Total</i>	Lei	
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %	
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %	
		<i>Total</i>		
		<i>Venit</i>	6 %	
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu		
		1.2.2. Lucrari de montare		
		1.2.2.1. Dulapuri		
115	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 (IIQO4, IIQAO- IIPv - 13 z-1 12)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,32000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,30000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17000
	1019852	Vopsea	kg	0,03000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,55000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10000
116	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	4,48000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,08000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00800
117	08-03-526-2	Sina de conectare 3P	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,64000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,14000

1	2	3	4	5
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,76000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,02800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44000
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02800
	1019852	Vopsea	kg	0,09400
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00400
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,07200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,40000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Dulapuri Inclusiv salariu		
		1.2.2.2. Cabluri		
118	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,600
	1	Muncitor	h-om	44,64000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00014
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00288
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00022
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02995
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01476
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03456
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,80000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,40400
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,80000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	10,80000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,40400
119		Cablu VVGng (A) - FRLSLTx- 0,66 3x1,5 mm2	m	280,000
	6-01-2021-2	Cablu VVGng (A) - FRLSLTx- 0,66 3x1,5 mm2	m	280,00000
120		Cablu VVGng (A) - FRLSLTx- 0,66 3x2,5 mm2	m	80,000
	6-01-2021-0	Cablu VVGng (A) - FRLSLTx- 0,66 3x2,5 mm2	m	80,00000
121		Cutii de ramificatii	buc	8,000
	212-7	Cutii de ramificatii	buc	8,00000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Cabluri Inclusiv salariu		
		1.2.2.3. Obiecte electrice		

1	2	3	4	5
122	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa IP20, PC10-3- KKm	100 buc	0,080
	1	Muncitor	h-om	3,45600
	6-01-2021-8	Priza IP20, PC10-3- KKm	buc	8,00000
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00001
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00002
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,08160
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,08240
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,00880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00320
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,51200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00320
123	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa BC10-1-0-ГБ IP20	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,64400
	6-01-2021-13	Intrerupator cu o clape BC10-1-0-ГБ IP20	buc	2,00000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00006
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,04000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00080
124	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa IP54 BC20-2-0-ОБ	100 buc	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,31700
	6-01-2021-10-1	Intrerupator cu doua clape IP54 BC20-2-0-ОБ IP54	buc	3,00000
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,03060
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,03090
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,19200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00120
125	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,600
	1	Muncitor	h-om	61,88000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00546
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,49600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,84000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,84000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,52000
	5009030	Flanse	10 buc	2,60000
	5009031	Scoabe	10 buc	17,42000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	46,80000
	5009070	Racordari	10 buc	4,68000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,28600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	41,08000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,02000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,58400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,28600
126		Teava PVX gofrata D=16mm	m	260,000

1	2	3	4	5
	6-01-2021-133	Teava PVX gofrata D=16mm	m	260,00000
127		Cutie de montare KM40001 IP20	buc	13,000
	6-01-2021-15	Cutie de montare KM40001 IP20	buc	13,00000
128	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,030
	1	Muncitor	h-om	2,64000
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00009
	5009113	Prezoane	buc	6,12000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,06120
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,08400
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,04650
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,94500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04650
129		Corpuri de iluminat LED Plafon	buc	3,000
	212- 2244443	Corp de iluminat LED Plafon	buc	3,00000
130		Lampa LED-6W	buc	3,000
	6-01-2021-6-74554	Lampa LED-6W	buc	3,00000
131	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,160
	1	Muncitor	h-om	27,04000
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00050
	5009113	Prezoane	buc	32,64000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,32640
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,44800
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,64640
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,64640
132		Panou LED 6000K 40wT diod incorporabila 600 x 600	buc	16,000
	2-160	Panou LED 6000K 40wT diod incorporabila 600 x 600	buc	16,00000
133		Lampa LED-10W	buc	64,000
	6-01-2021-6-744	Lampa LED-10W	buc	64,00000
134	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55000
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,01000
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,01000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15000
		Total	Lei	
		Total Obiecte electrice Inclusiv salariu		
		Total	Lei	
		Asigurari sociale simedicale	24 %	
		Transportarea materialelor	7 %	

1	2	3	4	5
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %	
		<i>Total</i>		
		<i>Venit</i>	6 %	
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		1.2.3. Valoarea utilajului		
135		ЩИТ ЩРН - 363-0 74 IP54 540 x330 x 120mm ЩР-4,6,	buc	1,000
	6-01-2021-121-10	ЩИТ ЩРН - 123-0 74 IP54 540 x330 x 120mm ЩР-4,6,	buc	1,00000
136		Автомат. Выключатель однопол ВА47-29 20, 6А (В)	buc	2,000
	6-01-2021-24-1	Автомат. Выключатель однопол ВА47-29 20, 6А (В)	buc	2,00000
137		Автомат. Выключатель трехпол ВА47-29 ,32,20 16А (В)	buc	1,000
	6-01-2021-23-3	Автомат. Выключатель трехпол ВА47-29 ,32,20 16А (В)	buc	1,00000
138		Диф. втомат. Выключатель 2 пол АВДТ 32/С3....32А/30МА	buc	1,000
	6-01-2021-27-1	Диф. втомат. Выключатель 2 пол АВДТ 32/С3....32А/30МА	buc	1,00000
		<i>Total</i>	Lei	
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %	
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Electricitatea Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Grupa nr- 8 Inclusiv salariu		
		2. Grupa nr- 6 2.1. Lucrari de constructie 2.1.1. Tavane		
139	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	123,000
	7122050013400	Zidar	h-om	14,76000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,45000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,15000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,23000
140	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la tavane	m2	123,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	17,22000
	2430226101010-6	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	51,04500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,15000
141	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	123,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	188,19000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	878,22000

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,49200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,71700
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,39850
142	CF53A k=10	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare mecanica a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art 52)	m2	123,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	159,90000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 758,90000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,23000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	12,30000
	2952270000000	Agregat pentru ridicat mortar	h-ut	76,26000
	2875277400000	Compresor	h-ut	77,49000
143	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	123,000
	7122050013400	Zidar	h-om	24,60000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	135,30000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	18,45000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03690
144	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	123,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	55,35000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,30000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	129,75270
	4100126202818	Apa	m3	0,12300
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,12300
145	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	123,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,69000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	18,45000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,15000
146	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	123,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	24,60000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,30000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	60,63900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,12300
147	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	123,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,69000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	18,45000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,15000
148	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea Mattlatex lavabila)	m2	123,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	67,65000
	2430116103800 -9	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici Mattlatex lavabila	kg	49,20000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,38000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	61,50000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,15000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24600

1	2	3	4	5
149	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	118,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	61,36000
	2521106718391	Baghete din mase plastice	m	123,90000
	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,23600
	2430226102550	Chit PVA-PVC	kg	0,70800
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Tavane Inclusiv salariu		
		2.1.2. Pereti		
150	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	38,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	30,40000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,40000
	4100126202818	Apa	m3	0,11400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,57000
151	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	232,000
	7122050013400	Zidar	h-om	27,84000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,80000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,60000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,32000
152	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	232,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	32,48000
	2430226101010-6	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	96,28000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,60000
153	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	232,000
	7122050013400	Zidar	h-om	382,80000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	81,20000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,60000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,96000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 320,00000
	2652102100737	Var hidratat	kg	417,60000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,58400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,32000
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	88,16000
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	545,20000
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	11,60000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,69600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,92800
154	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	232,000
	7122050013400	Zidar	h-om	324,80000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,60000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 436,00000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,96000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,62400

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,92800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,85600
155	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	188,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	229,36000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 342,32000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,75200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,85200
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,00800
156	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu	m	102,000
	7422010060100	Timplar	h-om	26,52000
	2743123549025-17	Coltari din aluminiu	m	107,10000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,55000
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,10200
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	612,00000
157	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	188,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	84,60000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,80000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	198,32120
	4100126202818	Apa	m3	0,18800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18800
158	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafurilor	m2	188,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,64000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	28,20000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,40000
159	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	188,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	37,60000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,80000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	92,68400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18800
160	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafurilor	m2	188,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,64000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	28,20000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,40000
161	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea Matlatex lavabila)	m2	188,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	103,40000
	2430116103800-9	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici Matlatex lavabila	kg	75,20000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	11,28000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	94,00000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,40000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37600
162	RpCJ27D	Diverse lucrari - adaos de coloranti	kg	15,600
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,62400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,62400
	2416306109913	Aracet DP 25	kg	0,15600

1	2	3	4	5
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	15,91200
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03120
163	CN06A	Vopsitorii interioarea peretilor cu Lac Brio h - 1,5m, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	75,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	41,25000
	2430116103800-9-1	Lac Brio	kg	30,00000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,50000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	37,50000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,75000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15000
164	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (Placi 30 x 60 cm)	m2	8,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	18,00000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,60000
	2670112203000-27	Placi tip faianta (Placi 30 x 60 cm)	m2	8,40000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,20000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	160,00000
	24302261000001	Fuga	kg	2,64000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06400
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	32,00000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,16000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,09600
165	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	18,500
	7129200011200	Finisor MP	h-om	9,62000
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,03700
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,57250
	2521106711258391	Cornier din mase plastice	m	19,42500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,46250
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01850
	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,03700
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,27750
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,11100
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,07400
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,03700
	2320166200729	Parchetin	l	0,03700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01850
	2430226102550	Chit PVA-PVC	kg	0,11100
		Total	Lei	
		Total Pereti Inclusiv salariu		
		2.1.3. Pardoseli		
166	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	13,500
	7132040012700	Parchetar	h-om	5,26500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,26500
	4100126202818	Apa	m3	0,67500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,67500
167	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	110,000

1	2	3	4	5
	7132040012700	Parchetar	h-om	25,30000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,30000
	2320166200729	Parchetin	l	3,30000
	4100126202818	Apa	m3	3,30000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,30000
168	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	123,500
	7132040012700	Parchetar	h-om	18,52500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,52500
	4100126202818	Apa	m3	6,17500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,94000
169	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli	m2	113,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	15,82000
	2430226101010-6	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	46,89500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,65000
170	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	113,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	67,80000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,30000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	3,72900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,13000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,39000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,35600
171	CG01A1 k=6	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	113,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	67,80000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,56000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	3,72900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,35600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,03400
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,01700
172	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	110,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	25,74000
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1 691,41500
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	9,94950
	4100126202818	Apa	m3	0,44220
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,62000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,10000
173	CG36A	Pardoseli din placi laminat (gr.100 mm) montate pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperi mai mare de 16 mp	m2	110,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	126,50000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,50000
	2670112204051	Placi din laminat	m2	116,65500
	1111000100048	Strat sintetic	m2	116,65500
	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	99,99000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,30000
174	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	3,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	6,75000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,75000

1	2	3	4	5
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	3,09000
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	12,15000
	2430226100000 1	Fuga	kg	0,90000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	60,00000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	2,70000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,13500
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,03600
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Pardoseli Inclusiv salariu		
		2.1.4. Incalzirea		
175	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	6,000
	7123011000200	Betonist	h-om	1,68000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,72000
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,03780
	4100126202818	Apa	m3	0,07020
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1,14000
176	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de Teava PPR/FIBRA D.32 x 5,4mm SDR6 (K-1,4 pentru fittinguri)	m	15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,40000
	2521216710000 -3	Teava PPR/FIBRA D.32 x 5,4mm SDR6	m	21,63000
177	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la - 32mm	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40000
	2875274204000 -1-2	Bratara fixare - 32 mm	buc	12,00000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,60000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,00000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	12,00000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	12,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,20000
178	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de Teava PPR/FIBRA D.25 x 4,2mm SDR6 (K-1,4 pentru fittinguri)	m	35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,15000
	2521216710000 -2	Teava PPR/FIBRA D.25 x 4,2mm SDR6	m	50,47000
179	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la -25mm	buc	30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,00000
	2875274204000 -1-4	Bratara fixare -25mm	buc	30,00000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,50000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	30,00000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	30,00000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	30,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,00000

1	2	3	4	5
180	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la Teava PPR/FIBRA D.20 x 3,4mm SDR6 (K-1,4 pentru fittinguri)	m	15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,30000
	2521216710000-1	Teava PPR/FIBRA D.20 x 3,4mm SDR6	m	21,63000
181	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la - 20mm	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40000
	2875274204000-1-6	Bratara fixare - 20mm	buc	12,00000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,60000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,00000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	12,00000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	12,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,20000
182	IC38C	Piesa de racordare (MP 32-1*), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,05000
	2875274110102-13-1	Piesa de racordare MP 32-1*	buc	5,00000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,10000
	3220137315778	Decapant	kg	0,04000
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,10500
183	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte 32 x 10mm PAP	m	15,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,65000
	332051735223-7	Termoizolatatie conducte - 32 x 10mm PAP	m	16,22250
184	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte 25 x 10mm PAP	m	35,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,85000
	332051735223-6	Termoizolatatie conducte - 25 x 10mm PAP	m	37,85250
185	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte 20 x 10mm PAP	m	15,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,65000
	332051735223-5	Termoizolatatie conducte - 20 x 10mm PAP	m	16,22250
186	IB05B	Radiatoare din Bimetal 500/80, corpul de radiator avind -15 elemente	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,00000
	282211570000022	Radiator Bimetal 500/80, corpul de radiator avind -15 elemente	buc	4,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,16000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	16,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,00000
187	IB05B	Radiatoare din Bimetal 350/80, corpul de	buc	7,000

1	2	3	4	5
		radiator avind -15 elemente		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,50000
	2822115700000 22-84	Radiator Bimetal 350/80, corpul de radiator avind -15 elemente	buc	7,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,28000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,56000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,35000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	28,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,75000
188	IC30A	Dopuri pentru calorifere	buc	44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,72000
	2523156713800 -83-83	Dopuri pentru calorifere	buc	44,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,35200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,70400
189	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	11,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10000
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	11,00000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,10000
190	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,60000
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	44,00000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	88,00000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	88,00000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,40000
191	ID04A	Robinet cu sfera si racord olandez de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" cu racord olandez	buc	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,30000
	2875274205100	Robinet cu mufa 1/2 cu racord	buc	22,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,33000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,70400
192	IC53A	Racord olandez .15mm M - PPR d25	buc	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,30000
	2875274119000 11	Racord olandez 1/2" M - PPR d25	buc	22,00000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,22000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,26400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,52800
193	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4 mm cu olandez	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50000
	2875274205100 565	Robinet cu mufa 3/4 mm cu olandez	buc	10,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32000
194	IC53B	Racord olandez avind diametrul de 20mm - PPR 25mm	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00000
	2875274119000	Racord olandez 20mm - PPR 25mm	buc	10,00000

1	2	3	4	5
	-55			
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,10000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,20000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,40000
195	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" cu olandez	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80000
	2875274205100-68	Robinet cu mufa 1/2" cu olandez	buc	12,00000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,38400
196	IC53A	Racord olandez .15mm M - PPR d25	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80000
	287527411900011	Racord olandez 1/2" M - PPR d25	buc	12,00000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,12000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,14400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,28800
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Incalzirea Inclusiv salariu		
		2.1.5. Timplarie PVC		
		2.1.5.1. Timplarie		
197	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn ferestre si usi	m2	50,140
	7422010060100	Timplar	h-om	10,52940
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,52940
198	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (Rame PVC din PVC nereciclat, cinci (5) camere de aer, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 1.2mm, acoperite cu un strat de material plastic, fara puncti termice. Suprafetele de sticla: Sticla dubla cu o distanta minima de 16mm (4-16-4), realizat din sticla cu acoperite de joasa emisiune)	m2	36,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,96555
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	36,70000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	238,55000
	2513736621482	Banda izolanta	m	56,51800
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	59,08700
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	19,08400
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	4,25720
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,08999
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	5,13800
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,33603
199	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	13,440

1	2	3	4	5
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,42400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,34400
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	13,44000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	53,76000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	6,72000
	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,35200
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	8,06400
	4011106202741	Energie electrica	kw	13,44000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,26880
200	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice L-450mm	m	17,700
	7422010060100	Timplar	h-om	4,95600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,41600
	2521106718392-3	Glafuri din mase plastice pentru ferestre L-450mm	m	18,05400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	72,21600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,17700
201	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu Exterioare din ALUMINIU - l=200 mm	m	17,700
	7422010060100	Timplar	h-om	5,66400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,41600
	2743123549026-4	Glafuri din aluminiu pentru ferestre L=200mm	m	17,70000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	70,80000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,17700
202	CK32B Apl.	Plase contra moschitelor la ferestre	m2	16,500
	7122050013400	Zidar	h-om	3,30000
	7422010060100	Timplar	h-om	9,90000
	2812106308432	Plase contra moschitelor la ferestre	m2	16,50000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	33,00000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Timplarie Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Timplarie PVC Inclusiv salariu		
		2.1.6. Lucrari diverse		
203	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	87,90000
204	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,25000
205	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	15,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,87000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu		

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	Lei	
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %	
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %	
		<i>Total</i>		
		<i>Venit</i>	6 %	
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		
		2.2. Electricitatea		
		2.2.1. Lucrari de constructii		
206	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,30000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,18000
207	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	190,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	28,50000
208	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	190,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	57,00000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	323,00000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,90000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,85000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,80000
209	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	20,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,40000
210	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	9,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,54000
		<i>Total</i>	Lei	
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %	
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %	
		<i>Total</i>		
		<i>Venit</i>	6 %	
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu		
		2.2.2. Lucrari de montare		
		2.2.2.1. Dulapuri		
211	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 (IIIQ04, IIIQAO- IIIQV - 13 z-1 12)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,32000

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,30000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17000
	1019852	Vopsea	kg	0,03000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,55000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10000
212	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	4,48000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,08000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00800
213	08-03-526-2	Sina de conectare 3P	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,64000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,14000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,76000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,02800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44000
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02800
	1019852	Vopsea	kg	0,09400
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00400
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,00000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,07200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,40000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Dulapuri Inclusiv salariu		
		2.2.2.2. Cabluri		
214	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,600
	1	Muncitor	h-om	44,64000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00014
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00288
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00022
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02995
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01476
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03456
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,80000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	1,40400

1	2	3	4	5
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,80000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	10,80000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,40400
215		Cablu VVGng (A) - FRLSLTx- 0,66 3x1,5 mm2	m	280,000
	6-01-2021-2	Cablu VVGng (A) - FRLSLTx- 0,66 3x1,5 mm2	m	280,00000
216		Cablu VVGng (A) - FRLSLTx- 0,66 3x2,5 mm2	m	80,000
	6-01-2021-0	Cablu VVGng (A) - FRLSLTx- 0,66 3x2,5 mm2	m	80,00000
217		Cutii de ramificatii	buc	8,000
	212-7	Cutii de ramificatii	buc	8,00000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Cabluri Inclusiv salariu		
		2.2.2.3. Obiecte electrice		
218	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa IP20, PC10-3- Kkm	100 buc	0,080
	1	Muncitor	h-om	3,45600
	6-01-2021-8	Priza IP20, PC10-3- Kkm	buc	8,00000
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00001
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00002
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,08160
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,08240
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,00880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00320
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,51200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00320
219	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa BC10-1-0-ГБ IP20	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,64400
	6-01-2021-13	Intrerupator cu o clape BC10-1-0-ГБ IP20	buc	2,00000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00006
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,04000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00080
220	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa IP54 BC20-2-0-ОБ	100 buc	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,31700
	6-01-2021-10-1	Intrerupator cu doua clape IP54 BC20-2-0-ОБ IP54	buc	3,00000
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,03060
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,03090
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,19200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00120
221	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe	100 m	2,600

1	2	3	4	5
		pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm		
	1	Muncitor	h-om	61,88000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00546
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,49600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,84000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,84000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,52000
	5009030	Flanse	10 buc	2,60000
	5009031	Scoabe	10 buc	17,42000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	46,80000
	5009070	Racordari	10 buc	4,68000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,28600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	41,08000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,02000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,58400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,28600
222		Teava PVX gofrata D=16mm	m	260,000
	6-01-2021-133	Teava PVX gofrata D=16mm	m	260,00000
223		Cutie de montare KM40001 IP20	buc	13,000
	6-01-2021-15	Cutie de montare KM40001 IP20	buc	13,00000
224	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,030
	1	Muncitor	h-om	2,64000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00009
	5009113	Prezoane	buc	6,12000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,06120
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,08400
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,04650
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,94500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04650
225		Corpuri de iluminat LED Plafon	buc	3,000
	212- 2244443	Corp de iluminat LED Plafon	buc	3,00000
226		Lampa LED-6W	buc	3,000
	6-01-2021-6-74554	Lampa LED-6W	buc	3,00000
227	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,160
	1	Muncitor	h-om	27,04000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00050
	5009113	Prezoane	buc	32,64000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,32640
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,44800
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,64640
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,64640
228		Panou LED 6000K 40wT diod incorporabila 600 x 600	buc	16,000
	2-160	Panou LED 6000K 40wT diod incorporabila 600 x 600	buc	16,00000
229		Lampa LED-10W	buc	64,000

1	2	3	4	5
	6-01-2021-6-744	Lampa LED-10W	buc	64,00000
230	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55000
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,01000
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,01000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Obiecte electrice Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	Lei	
		<i>Asigurari sociale simedicala</i>	24 %	
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %	
		<i>Total</i>		
		<i>Venit</i>	6 %	
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		2.2.3. Valoarea utilajului		
231		ЩИТ ЩРН - 363-0 74 IP54 540 x330 x 120mm ЩР-4,6,	buc	1,000
	6-01-2021-121-10	ЩИТ ЩРН - 123-0 74 IP54 540 x330 x 120mm ЩР-4,6,	buc	1,00000
232		Автомат. Выключатель однопол ВА47-29 20, 6А (В)	buc	2,000
	6-01-2021-24-1	Автомат. Выключатель однопол ВА47-29 20, 6А (В)	buc	2,00000
233		Автомат. Выключатель трехпол ВА47-29 ,32,20 16А (В)	buc	1,000
	6-01-2021-23-3	Автомат. Выключатель трехпол ВА47-29 ,32,20 16А (В)	buc	1,00000
234		Диф. втомат. Выключатель 2 пол АДТ 32/С3....32А/30мА	buc	1,000
	6-01-2021-27-1	Диф. втомат. Выключатель 2 пол АДТ 32/С3....32А/30мА	buc	1,00000