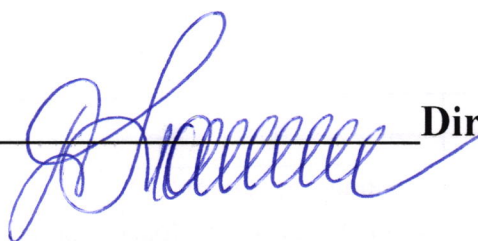


Aprob: _____

Director IMSP IMU
Diana MANEA

Caiet de sarcini

1. Denumirea beneficiarului de stat: **IMSP Institutul de Medicină Urgentă**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **IMSP Institutul de Medicină Urgentă**
3. Obiectul achizițiilor: **Reparația biroului situat la etajul 3, în blocul 3.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demolare		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn usi, obloane, cutii, -2 buc	m2	6,1500
	7422010060100	Timplar	h-om	1,2915
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2915
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	72,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	8,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,8000
3	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2	m	50,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	10,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	70,0000
4	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	3,0000
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000
5	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate	m2	6,5000
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,9900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9900
6	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	5,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000
7	RCsU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	3,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,0100
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,5460
		2. Lucrari de constructie		
9	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	38,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	92,7314
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	80,1990
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	43,7276
	2710703520285	Profil de suport	m	84,0180
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	46,5918
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	57,8578
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	20,6990
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	6,6832
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	57,2850
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	1 123,9317
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,6110
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2888
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,4624
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	72,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1600
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,8000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,6000
11	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	102,0000

1	2	3	4	5
	7122050013442	Tencuitor	h-om	124,4400
	2653102100831	Amestec uscat	kg	728,2800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,0580
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,6320
12	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	102,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	45,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,2000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	107,5998
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1020
13	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	102,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	20,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,2000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	50,2860
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1020
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	102,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,0600
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	15,3000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,1000
15	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea Latex pentru interioara, aplicate in 2 straturi echivalent (Magnat), executate manual la pereti.	m2	102,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	56,1000
	24301161038001	Vopsea Latex pe baza de silicon lavabila	kg	40,8000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,1200
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	51,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,1000
16	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	35,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3550
	7422010060100	Timplar	h-om	73,1850
	2874136313300	Diblu din metal	buc	142,8000
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	37,4850

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5355
17	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	7,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	168,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4550
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,4200
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0420
18	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	33,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	12,5400
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	26,4000
19	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica 400x400 mm inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 . Culoare la alegere beneficiarului.	m2	5,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500
	2661112800700	Placi de gresie 400x400 mm	m2	5,1500
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	20,2500
	24302261000001	Fuga	kg	1,5000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	100,0000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0600
20	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni 30 x 60 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 pentu montarea placajelor . Culoare la alegere beneficiarului.	m2	26,0000
	7132010010900	Faiantar	h-om	58,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,2000
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	27,3000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	520,0000
	24302261000001	Fuga	kg	8,5800
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	104,0000

1	2	3	4	5
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,3120
21	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	30,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	7,0200
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	461,2950
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	2,7135
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,2600
22	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical),inclusiv plinta pe perete h=10cm, la pardoseli. Culoare la alegere beneficiarului.	m2	30,0000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	60,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,7000
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	4,5225
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	10,5525
	2710503808004	Fir de sudare	m	30,7530
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	4,5225
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	33,1650
	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	31,6575
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,3600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,0000
23	CK21A	Usi medicale, laminate HPL de tip ascuns, rezistente la foc, socuri si zgirieturi, cu toc metalic, 4 balamale reglabile, broasca cu miner si cilindru cu cheie. Amortizator de usa pentru asigurarea unei inchideri controlate si in siguranta, unmplutura rezistenta la foc. Marginile laterale si muchia superioara rotungite. Fara prag. Culoare alba. Lucrari de montare incluse. garantia minim 24 luni. inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura. 1200x2100(h). - 2 buc	m2	5,0600
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,3010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5060
	28121063060510	Usa din aluminiu 1200x2100(h)	m2	5,0600
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	20,2400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,5300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,0360
24	CK21A	Usi medicale, laminate HPL de tip ascuns rezistente la foc, socuri si zgirieturi, cu toc metalic, 3 balamale reglabile, broasca cu miner si cilindru cu cheie. Amortizator de usa pentru	m2	1,8900

1	2	3	4	5
		asigurarea unei inchideri controlate si in siguranta. umplutura vata minerala. Marginile laterale si muchia superioara rotungite. Fara prag. Culoare alba. Lucrari de montare incluse. garantia minim 24 luni. 900x2100(h)		
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,6065
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1890
	2812106306050	Usa medicala HPL de tip ascuns 1400x2100(h)	m2	1,8900
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	7,5600
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,9450
25	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. Usa interioara din aluminiu 800x2100(h)	m2	1,6800
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,4280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1680
	281210630605120	Usa din aluminiu 800x2100(h)	m2	1,6800
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,7200
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,8400
		3. Lucrari termotehnice		
26	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000
27	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0800
28	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizated 50 mm	m	5,1500

1	2	3	4	5
29	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. Reductie 50x65	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	2523156721037	Reductie 50x65	buc	1,0000
30	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(cot 110x45*)	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2400
	25231567210371	Cot 110x45*	buc	8,0000
31	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. Ramificatie 110x50x110	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600
	25231567210372	Ramificatie 110x50x110	buc	2,0000
32	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. Reductie 110x50	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	25231567210373	Reductie 110x50	buc	1,0000
33	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. Revizie 110 mm	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600
	25231567210347	Revizie 110 mm	buc	2,0000
34	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. Reductie 50*65	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	252315672103 07	Reductie 50x65	buc	1,0000
35	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. Teu 50-45*	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400
	25231567210374	Teu 50-45*	buc	2,0000

1	2	3	4	5
36	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. Cot d 50-45*	buc	11,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,4200
	25231567210375	Cot d 50-45*	buc	11,0000
37	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"(colier din otel zincat cu garnitura din cauciuc si diblu pentru fixare)	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,0000
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	4,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	4,0000
38	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"(colier din otel zincat cu garnitura din cauciuc si diblu pentru fixare)	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	2,0000
39	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. Compensator 110 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	25231567210376	Compensator 110 mm	buc	1,0000
40	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.chiuveta suspendata din portelan	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500
	2622102438000	Lavoar din portelan	buc	1,0302
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0200

1	2	3	4	5
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0200
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6120
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0400
41	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm. Revizie d 110 mm (material marunt- sirma din otel, hirtie de slefuit = 1,050)	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200
	2523156721037	Reductie 50x65	buc	2,1000
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	2,1000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0672
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0612
42	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	17,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,4400
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizated 50 mm	m	17,5100
43	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000
	2822115700000	Radiator din aluminiu	buc	2,0000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,5000
44	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,0000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	20,6000
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din	buc	24,0000

1	2	3	4	5
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,4000
	25231567138111	Cot d 25 PPR	buc	24,7200
46	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului Fiting polietilena (racord olandez) d= 25* 3/4 se va include conform proiectului	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000
	25231567138911	Fiting polietilena (racord olandez)	buc	2,0600
47	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	9,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0200
48	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2	m	8,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,2000
49	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000
	29131242016010	Robinet de unghi d 1/2 .	buc	3,0450
50	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2. dupa instalatii sau consolidari	m	9,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	15,3000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0045
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1350
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1800

1	2	3	4	5
51	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,6000
	2521216717050	Teava din material plastic	m	20,4000
	3220137315778	Decapant	kg	0,1200
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4380
52	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teu 25x25x25 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2875274110001	Teu 25x25x25 mm	buc	2,0000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,4000
53	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 25x20x25 mm	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0800
	28752741100041	Teu 25x20x25 mm	buc	4,0000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,4000
54	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm. Cot PPR 20	buc	26,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,0200
	28752741101001	Cot PPR 20	buc	26,0000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	2,6000
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (, cot FI d 20x 1/2 PPR) se va include conform proiectului	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500
	2523156713811	cot FI d 20x 1/2 PPR	buc	5,1500
56	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2".Robinet de unghi d1/2x1/2 .Material marunt = 1,015	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000
	2913124201600	Robinet de unghi d 1/2 .	buc	2,0300

1	2	3	4	5
57	SB28A	Sifon de pardoseala din inox, avind diametrul iesirii de 50 mm.(rigola 60x500)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,0100
58	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm. Material marunt= 1,050	m	14,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9000
	332051735223	Termoizolatia conducte	m	15,1410
		4. Lucrari de condetionare		
59	VC18A	Conditioner de tip Inverter, capacitatea la racire 9000BTU/h. Tip unitate: Split de perete. Functii: Auto/racire/incalzire/ventilare/dezumidifi care. Putere V/Ph/Hz:220-240 V/1 Ph/50Hz. Racire nominala: 9000BTU/h. Incalzire nominala: 10000 BTU/h. Capacitate de racire sezoniera min 2,8kW. Clasa eficientei energetice racire sezoniera A++. Capacitatea de incalzire sezoniera 2,6kW. Clasa eficientei energetice incalzire sezoniera A+++. Consumul de energie mediu pentru incalzire 720W SEER min 6,2, SCOP 5,1. Flux de aer p/u unitatea interioara (Hi/Mi/Lo): 466/360/325 m3/h. Nivel de sunet a unitatii interioare (Hi/Mi/Lo/Si) max: 38,5/32/25/21 dB. Nivel de sunet a unitatii exterioare max: 54 dB. Bloc interior dimensiuni: 805x194x285.. Greutate Net/Gross: 7,6/9,7 kg. Flux de aer p/u unitatea exterioara m3: 1750. Bloc exterior dimensiuni: 720x270x495. Cutie: 835x300x540. Greutate Net/Gross: 23,2/25 kg. Tevile p/u agent frigorific: Partea lichida/Partea Gazoasa mm/inch: 6,35mm (1/4 inch)/9,52mm (3/8 inch). Lungimea maxima a conductei admisibila: 25m. Diferenta maxama de nivel: 10m. Tipul de agent frigorific: R32 (freon ecologic). Temperatura de operare interior (racire/incalzire): +17gradeC - +32grade C. Temperatura de operare exterior (racire/incalzire): +15grade C - +50grade C/ -20gradeC - -30grade C. Suprafata de lucru:12-25m2. Faza monofazat. Telecomanda, Timer, Filtru de reimprospatare a aerului, Filtre	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		antibacteriologic. Functii suplimentare: Sleep mode, Auto restart, Auto clean, Regim turbo, Indicator luminos al temperaturii pe blocul interior. Livrarea, montarea si punerea in functiune inclusa in pret: Instalarea blocului interior, Instalarea blocului exterior, Suport bloc exterior inclus, Punerea in functiune. Set frigorific: cablu, scurgere, izolare teava cupru 0,8-5m, set buloane. termen de garantie: minim 24 luni.		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	113,4800
	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	2,0100
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,0050
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0150
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,5025
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3015
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,6000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,1600
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,6000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	32,1600
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	16,0800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0000
		5. Retele electrice		
60	RpEE03A	Priza unitara /Destinatie- Interior/Dimensiuni (L x W x H)-83 x 83 x 42 mm/Tip-2P+E/Gradul de protectie (IP)-IP20/Tip material-Plastic/Culoare-Alb/Curent (A)-16 A/Tensiune (V)-250 V/ echivalent Schneider-Electric-10 buc.Livrare Inclusiv montare	buc	23,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	7,1300
	2746167335100	Priza unitara	buc	23,4600
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	23,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,1150
	2051142950700	Dibluri	buc	46,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	46,0000
61	RpEE15G	Montarea Intrerupator unitar / Curent (A)- 10 A /Tensiune (V)-250 V/ Culoare- alb/ Dimensiuni (L x W x H)- 71 x 71 x 42 mm/ Tip-1 modul/ Destinatie-Interior/ echivalent Schneider-Electric.	buc	2,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,9600
	11110001000206	Intrerupator automat 10 A 1P, 58x78,5x18 mm	buc	2,0000
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	2,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100

1	2	3	4	5
62	RpEE15D	Montarea Intrerupator dublu / Curent (A)-10 A /Tensiune (V)-250 V/ Culoare- alb /Dimensiuni (L x W x H x ?)-71 x 71 x 42 mm/Tip- Dublu/ Tip material-Plastic/ Destinatie- Interior/ Gradul de protectie (IP)-IP20/ echivalent Schneider-Electric-20 buc.	buc	1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4200
	11110001000201	Intrerupator dublu	buc	1,0000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
63	RpEF01B	Montarea Corp de iluminat pentru tavan Armstrong- tub LED 4*9w 595*595 mm/ IP 20/G13	buc	7,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,9600
	2875274400501	Corp de iluminat pentru tavan Armstrong-tub LED 4*9w 595*595 mm/ IP 20/G13	buc	7,2800
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	7,2800
64	RpEF01B	Montare Corp de iluminat E-27/ LED 60W/ Felinar de perete p/u bec led / Soclu - E27. Puterea (W) - 60W. Tensiune (V) - 220 V. Dimensiuni (L x W x H) - 210 x 105 x 85 mm Culoare - Alb	buc	1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2800
	28752744005012	Corp de iluminat E-27/ LED 60W/	buc	1,0400
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	1,0400
65	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor sectiune 3x6mm cupru PVS sau VVGNG	m	56,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	7,8400
	3130134817404	Cablu de energie 3x6 mm	m	57,1200
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	28,0000
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	11,2000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	14,0000
66	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, montate aparent, avind sectiunea de 3*2,5 mm VVGNG	m	80,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	27,2000
	3130134817405	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari 3*2,5 mm VVGNG	m	86,5200
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	42,0000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	21,0000

1	2	3	4	5
67	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5	m	100,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	34,0000
	31301348174051	Cablu din cupru sau aluminiu cu rezistenta marita la flacari 3*1,5 mm VVGNG	m	108,1500
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	52,5000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	26,2500
68	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor automate- intrerupator 25 A- 220V, 85x78,5x54 mm. metoda de prindere Sina DIN analog Schneider	buc	2,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,3000
	11110001000240	intrerupator 25 A- 220V, 85x78,5x54 mm	buc	2,0000
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	4,0000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	4,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100
69	RpEE15A	Montarea Intrerupator automat 16 A 1P, 58x78,5x18 mm metoda de prindere Sina DIN analog Schneider	buc	3,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,9500
	1111000100020	Intrerupator automat 16 A 1P, 58x78,5x18 mm	buc	3,0000
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	6,0000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	6,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0150
70	RpEE15A	Montarea intrerupator automat 20 A metoda de prindere Sina DIN analog Schneider	buc	3,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,9500
	11110001000205	intrerupator automat 20 A	buc	3,0000
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	6,0000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	6,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0150
71	08-02-156-2	Cutie de distributie pentru 10 automete din plastic exterior	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	11,7000
	4546464646	Cutie de distributie	buc	1,0000
72	RpEA01C	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16	m	60,0000

1	2	3	4	5
		mm, montat aparent, pe dibluri din lemn sau material plastic pe console metalice, fixate direct in perete, cu diametrul peste 25 mm		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	28,8000
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	64,2600
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	6,3000
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	6,3000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	9,4500
73	RpEE01A	Montarea interupatoarelor de sarcina 40 A 2P/IP 20 82x36x75,5 din Sina	buc	1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700
	11110001000241	interupatoarelor de sarcina 40 A 2P/IP 20 82x36x75,5 din Sina	buc	1,0100
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500
		6. Curenti slabi si telecomunicatii		
74	11-04-020-01	Priza dubla telefon internet (inclusiv instalarea)	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	4,1200
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000
	84554541541	Priza dubla de telefon internet	buc	2,0000
75		Cablu UTP CAT 5E 4x2x0,5 mm2 din cupru	m	50,0000
	54221	Cablu UTP CAT 5E	m	50,0000
76		Cablu telefonic 4x0.22 CCA	m	60,0000
	65656459	Cablu telefonic 4x0.22 CCA	m	60,0000

Şef serviciul Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare

T. Sîrbu

Şef serviciul reparație

A.Grecu

Şef serviciul deservire și exploatarea rețelilor electrice

V. Conacu

Şef serviciul termotehnic

V. Grevici