

**Reparatia incaperilor Disciplinei de
medicina interna-semiologie din incinta
IMSP Spitalul Clinic al Ministerului
Sanatatii str. Gheorghe Casu, 37**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1.437.474,73 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	RpCK41C	PARDOSELI Desfacerea pardoselilor din covor din PVC - linoleum	m2	146,50	28,25 25,76	4.138,63 3.773,84
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie	m2	240,00	45,53 43,68	10.927,20 10.483,20
3	RpCK42E	Desfacerea plinte din gresie k=0.5	m	50,50	7,56 7,00	381,53 353,50
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	280,60	18,41 16,80	5.165,85 4.714,08
5	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	6,50	131,48 56,00	854,59 364,00
6	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	14,00	39,85 25,20	557,90 352,80
7	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,00	27,67 3,42	470,37 58,07
8	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si	kg	11,25	32,64 1,96	367,18 22,05

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp 5Vr 100x100mm				
9	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	0,75	<u>2.016,59</u> 369,60	<u>1.512,44</u> 277,20
10	IzF04J1 aplic	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - pelicula contra vapori	m2	321,70	<u>13,01</u> 1,12	<u>4.185,96</u> 360,30
11	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin;	m2	280,60	<u>90,91</u> 39,20	<u>25.509,34</u> 10.999,52
12	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2cm, k=4	m2	280,60	<u>60,96</u> 26,88	<u>17.105,94</u> 7.542,53
13	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	280,60	<u>135,10</u> 13,10	<u>37.907,81</u> 3.676,98
14	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 8 mm grosime k=8	m2	-280,60	<u>105,00</u> 10,30	<u>-29.462,55</u> -2.891,30
15	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli Linoleum gr.2,0mm, temelie tare, rezist. la foc Bfl-s1, rezist.electrica <2,0kB,rezist.uzura<0,15, inclusiv pervaz galtele, ridicare in plinta 10cm, inclusiv sapa autonivelanta 3mm(culoarea si desenul se va coordona preventiv cu beneficiarul)	m2	321,70	<u>520,39</u> 178,64	<u>167.408,01</u> 57.468,49
16	RpCO56C	TAVAN. Demontari: captuseli din asbociment, tavane suspendate	m2	79,70	<u>14,00</u> 14,00	<u>1.115,80</u> 1.115,80
17	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	135,20	<u>37,06</u> 35,84	<u>5.010,78</u> 4.845,57

1	2	3	4	5	6	7
18	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	37,10	51,34 50,40	1.904,64 1.869,84
19	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC (gr=12,5mm) cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: grinzi	m2	106,45	418,83 210,97	44.584,66 22.458,22
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	106,45	4,98 1,68	530,12 178,84
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	106,45	39,28 30,80	4.180,96 3.278,66
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	106,45	4,98 1,68	530,12 178,84
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, Vopsea emulsie pentru utilizare exterior si interior, mat, cu grad de lavabilitate sport ("eurostil" sau analogic)	m2	106,45	50,02 30,80	5.324,20 3.278,66
24	CK29F	Tavane suspendate din panouri din fibre minerale 600x600mm, grosimea de la 12mm, tip "Tigular", inclusiv sistemul grila, prelude XL/TL24mm, pentru tavan suspendat (panouri fara gauri)	m2	269,00	343,46 123,20	92.390,74 33.140,80
25	CK29F	Tavane suspendate din panouri din placi de ipsos, partea din spate cu folie de aluminiu, culoare alba, dimensiunile placilor 600x600mm, grosimea de la 7mm, pentru tavan suspendat	m2	2,50	343,46 123,20	858,65 308,00
26	RpCO56A	TIMPLARII Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	24,50	23,52 23,52	576,24 576,24
27	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice, 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; Usi din profil de mase plastice CULOARE ALBA cu ancadrament, placate cu sandwich gr=24 mm, feronerie de rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, inclusiv sistemul de	m2	18,90	2.306,89 45,36	43.600,22 857,30

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere (miner, yala, 5 chei)				
28	RpCR32A	PERETI Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2	131,50	20,18 17,92	2.653,67 2.356,48
29	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	454,30	16,01 15,12	7.273,35 6.869,02
30	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta	m2	71,90	90,00 89,60	6.470,92 6.442,24
31	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	57,08	75,49 73,92	4.308,96 4.219,35
32	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	212,60	47,74 36,96	10.150,48 7.857,70
33	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,03	51.862,33 9.529,33	1.555,87 285,88
34	CD57A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos "cu rosturi in relief" cu gr.10 cm., in incaperi cu inaltime: pina la 4 m - Placi de ipsos gr.80mm cu nut-feder	100m2	0,10	36.960,00 5.639,80	3.696,00 563,98
35	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr=12,5mm, cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2	118,85	219,90 102,76	26.135,19 12.213,02
36	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidro gr=12,5 mm, cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: coloane de retelor ingineresti	m2	9,00	418,83 210,97	3.769,48 1.898,77
37	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betonoground" sau analogic	m2	454,36	22,10 7,84	10.041,35 3.562,18
38	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	15,96	100,23 67,20	1.599,61 1.072,51
39	CF50B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu	m2	438,40	99,15 68,32	43.466,48 29.951,49

1	2	3	4	5	6	7
		amestec uscat, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. gr=8mm				
40	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	438,40	20,97 11,20	9.194,96 4.910,08
41	CF51B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga 3mm la art. CF50) k=3	m2	438,40	58,85 40,32	25.800,28 17.676,29
42	CK26D aplic	Coltari perforat din aluminiu (se exclud surub)	m	227,00	10,34 5,60	2.347,18 1.271,20
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	545,25	4,98 1,68	2.715,34 916,02
44	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	545,25	39,28 30,80	21.415,35 16.793,70
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	573,21	4,98 1,68	2.854,58 962,99
46	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, Vopsea emulsie pentru utilizare exterior si interior, mat, cu grad de lavabilitate sporit ("eurostil" sau analogic)	m2	545,25	50,02 30,80	27.271,22 16.793,70
47	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	16,35	326,95 3,92	5.345,70 64,09
48	CI06C	Placaj din fainata mata cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 250x500mm, mata, calit.I, 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 (culoarea si desenul se va coordona cu beneficiarul)	m2	27,96	444,67 137,20	12.433,08 3.836,11
49	CK26C aplic	Coltare exterioare din mase plastice, pentru faianta (se exclud suruburi)	m	38,00	9,08 5,04	345,04 191,52

1	2	3	4	5	6	7
50	CH05B	Briu de protejare din laminat cu latimea de 200mm - culoarea gri deschis (se va coordona cu beneficiarul)	m	152,00	143,87 64,40	21.868,24 9.788,80
51	CL20A	Grile de ventilatie din plastic 250x200mm	buc	12,00	174,55 28,00	2.094,60 336,00
52	TrB05A2-9	EVACUAREA DESEURILOR Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	48,60	328,16 328,16	15.948,58 15.948,58
53	Tr11AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	48,60	25,20 25,20	1.224,72 1.224,72
54	TsI50C5	Transportarea deseului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	48,60	225,00 0,00	10.935,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			730.552,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				730.552,56 337.648,45
		1.2. Retea de incalzire				
55	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie	m2	15,60	8,96 8,96	139,78 139,78
56	RpIB11C	Demontarea elementelor de sustinere a radiatoarelor pentru desfiintare	buc	48,00	5,60 5,60	268,80 268,80
57	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1	m	75,00	16,80 16,80	1.260,00 1.260,00
58	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	16,00	64,40 64,40	1.030,40 1.030,40
59	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	16,00	26,58 24,08	425,33 385,28
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, Filet 3/4	buc	16,00	76,92 58,80	1.230,72 940,80
61	IB05A	Radiatoare din aluminiu bimetalice, puterea 190W, corpul de radiator avind 10 elemente (dimensiunile elementului: inaltimea de la 563mm, latimea de la 76mm, adincimea de la 96 mm), inclusiv setul (kit) de montare a radiatoarelor si elementele de sustinere 4buc p/u un radiator	buc	13,00	1.633,17 112,00	21.231,21 1.456,00
62	ID01A	Set robineti cu ventil cu dublu reglaj	buc	13,00	547,45	7.116,82

1	2	3	4	5	6	7
		(tur-retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 3/4" (set tur-retur)			10,08	131,04
63	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 25,0 mm. PPR cu insertie fibra bazalt carbon d=25x4,2mm, PN25	m	75,00	39,33 19,60	2.950,11 1.470,00
64	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Teu PPR d25mm	buc	26,00	20,35 10,08	529,00 262,08
65	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Cot PPR d25mm	buc	96,00	20,25 10,08	1.943,62 967,68
66	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Mufa PPR d25mm	buc	12,00	18,25 10,08	218,95 120,96
67	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Mufa conectare PPR d25x3/4 F	buc	26,00	32,75 10,08	851,40 262,08
68	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Olandez PPR d25x3/4 F	buc	16,00	154,75 10,08	2.475,94 161,28
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", Robinet cu bila PPR d=25mm	buc	13,00	54,06 8,40	702,81 109,20
70	ID01A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind d25mm, Colier metalic cu garnitura de cauciuc si diblu d25mm	buc	53,00	29,45 10,08	1.560,74 534,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			43.935,63
		Total Retea de incalzire Inclusiv salariu				43.935,63 9.499,62
		1.3. Retea de apa si canalizare				
71	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	12,50	3,36 3,36	42,00 42,00
72	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	8,00	53,20 53,20	425,60 425,60
73	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1,00	61,60 61,60	61,60 61,60
74	SB08C	Teava din material plastic PP pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	22,00	59,21 14,00	1.302,62 308,00
75	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Trecere cauciuc/fonta d=72x50 PL	buc	7,00	27,34 14,00	191,38 98,00
76	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Teu PP d100x100x100mm, 90grade	buc	1,00	202,34 14,00	202,34 14,00
77	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Reductie excentrica d.100x50m	buc	1,00	101,34 14,00	101,34 14,00
78	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot, avind diametrul de 50/45gr.	buc	18,00	42,29 12,32	761,22 221,76
79	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot, avind diametrul de 50/90gr.	buc	14,00	42,99 12,32	601,86 172,48
80	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificatie PP d50x50mm, 90grade	buc	2,00	59,34 14,00	118,68 28,00
81	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificatie PP d50x50mm, 45grade	buc	5,00	50,34 14,00	251,70 70,00

1	2	3	4	5	6	7
82	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2", Colier metalic d50mm, cu surub și diblu	buc	6,00	48,56 24,08	291,38 144,48
83	SC04C	Lavoar din porțelan cu sifon pahar cu ventil de chiuveta în complet cu grila de inox și furtun gofrat, montat pe pedestal cu dimensiuni: lățimea 590-610mm; adâncimea 450-485mm; în set cu: sifon cu pahar cu ventil de scurgere cu grila de inox și set de fixare	buc	6,00	1.132,52 106,40	6.795,12 638,40
84	SD04A	Baterie amestecătoare cu brat basculant stativă pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, având diametrul de 1/2"/// P/u lavoar din bronz turnat,, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic d.32mm scurt, nasul integrat cu corpul bateriei, montat într-un singur orificiu, ventil metalic cu tijă G1 1/4, regulator debit M24/1, greutatea de la 850gr; racord flexibil F1/2xM10 cu țesătură de oțel inox presiunea de lucru -10bar; lungime - 60mm	buc	6,00	1.022,40 92,40	6.134,40 554,40
85	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, porțelan sanitar, așezat pe pardoseală, cu rezervorul de apă montat la înălțime sau semiînălțime, având sifonul interior tip S/ Vas de WC compact, ceramic, rezervor cu conectare lateral 1/2 și accesorii cu acționare prin apăsare în complet; ieșire la 45grade, cu capac, inclusiv setul de fixare și accesorii de racordare	buc	1,00	1.676,29 263,20	1.676,29 263,20
86	SA16A	Teava din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la cladiri de locuit și social culturale, având diametrul de 20 mm PPR cu fibra compozit PN25, gr.2,8mm	m	24,00	36,30 18,48	871,23 443,52
87	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1/2" Colier din plastic d20	buc	10,00	26,45 14,00	264,54 140,00
88	SB09A	Cot cu suport PPR 20x1/2 F	buc	16,00	25,75	411,92

1	2	3	4	5	6	7
					9,52	152,32
89	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". //Robinet cu bila PPR d=20mm	buc	4,00	40,68 10,08	162,72 40,32
90	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, // Olandez PPR d=20x 1/2" M	buc	4,00	92,47 8,96	369,90 35,84
91	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, // Olandez PPR d=20x 1/2" F	buc	2,00	99,58 8,96	199,16 17,92
92	SD10A	Robinet de colt cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, //Robinet colt nichelat PN16 d=1/2 FE	buc	14,00	122,15 14,00	1.710,10 196,00
93	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, avind diametrul si grosimea D=22x6mm	m	10,00	36,04 19,60	360,39 196,00
94	CL20A	Usite de revizie din plastic gata confectionate 200x200mm	buc	2,00	174,55 28,00	349,10 56,00
95	SB09A	Dop alama 1/2 filet exterior	buc	6,00	37,74 9,52	226,47 57,12
96	SB09A	Teu conector, alama, 1/2 F x1/2 M x 1/2 M	buc	1,00	47,75 9,52	47,75 9,52
97	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" - Robinet cu bila diametru PN25 d1/2", filet interior - filet exterior.	buc	2,00	361,98 10,08	723,96 20,16
		<i>Total</i>	Lei			24.654,77
		Total Retea de apa si canalizare Inklusiv salariu				24.654,77 4.420,64
		1.4. Retea electrica si IT				
98	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	38,00	12,32 12,32	468,16 468,16
99	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat si intrerupatoare	buc	33,00	51,52 51,52	1.700,16 1.700,16
100	RpEE23B	Demontarea aparatelor pentru curent slabi	buc	8,00	29,12 29,12	232,96 232,96
101	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: Panou	buc	1,00	329,28 329,28	329,28 329,28
102	RpEB13A	Demontarea conductorilor de	m	352,00	1,96	689,92

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp			1,96	689,92
103	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	195,00	50,40 50,40	9.828,00 9.828,00
104	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	195,00	21,44 13,44	4.180,80 2.620,80
105	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	28,00	22,40 22,40	627,20 627,20
106	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	28,00	26,58 24,08	744,32 674,24
		<i>Total</i>	Lei			18.800,80
		Total Retea electrica si IT Inclusiv salariu				18.800,80 17.170,72
		<i>Total</i>	Lei			817.943,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			88.497,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			12.947,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			18.387,78
		<i>Beneficiu de de viz</i>	1 %			9.377,76
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				947.154,11 368.739,43
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retea de apa si canalizare				
107	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 50 l	buc	1,00	179,20 179,20	179,20 179,20
		<i>Total</i>	Lei			179,20
		Total Retea de apa si canalizare Inclusiv salariu				179,20 179,20
		2.2. Ventilare, conditionare				
108	RpVC41B	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 6000-11000 mc/h(coief. la manopera = 0,5)	buc	3,00	619,61 554,96	1.858,83 1.664,88

1	2	3	4	5	6	7
109	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc	8,00	3.064,07 184,80	24.512,56 1.478,40
110	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg, cu motor de 0,25 - 0,55 kw (coeficient la manopera = 0,2)	buc	1,00	139,46 129,36	139,46 129,36
		<i>Total</i>	Lei			26.510,85
		Total Ventilare, conditionare Inklusiv salariu				26.510,85 3.272,64
		2.3. Retea electrica				
111	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	10,60	730,18 694,40	7.739,92 7.360,64
112		Cablu AT-N05VV-U 3G-1,5 RE RING NYM - J	m	470,00	12,90 0,00	6.063,00 0,00
113		Cablu AT-N05VV-U 3G-2,5 RE RING NYM - J	m	590,00	16,30 0,00	9.617,00 0,00
114	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient manopera k=0,5)	100 m	7,25	1.023,84 666,40	7.422,87 4.831,40
115		Tub gofrat, flexibil, rezistent la propagarea flacarii, 750N d=20mm, gri	m	725,00	5,70 0,00	4.132,50 0,00
116	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	21,00	143,97 87,36	3.023,45 1.834,56
117	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00	227,26 129,92	454,52 259,84
118	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,09	1.889,44 1.803,22	170,05 162,29
119		Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	3,00	36,00 0,00	108,00 0,00
120		Intreruptor cap-scara cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	6,00	48,00 0,00	288,00 0,00
121	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,07	1.921,00 1.836,86	134,47 128,58
122		Intreruptor cu 2-a clape, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider,	buc	7,00	46,00 0,00	322,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ABB, legrand, ..., sau analogic)				
123	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,46	<u>2.338,07</u> 2.133,61	<u>1.075,51</u> 981,46
124		Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	12,00	<u>42,00</u> 0,00	<u>504,00</u> 0,00
125		Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	24,00	<u>48,00</u> 0,00	<u>1.152,00</u> 0,00
126		Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	8,00	<u>53,00</u> 0,00	<u>424,00</u> 0,00
127		Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	2,00	<u>59,00</u> 0,00	<u>118,00</u> 0,00
128		Cutie pentru prize si intrerupatoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc	62,00	<u>4,50</u> 0,00	<u>279,00</u> 0,00
129	08-03-594-1	Corp de iluminat LED montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,51	<u>5.631,31</u> 4.928,00	<u>2.871,97</u> 2.513,28
130		Panel LED, incastat in tavan, 45-49W, 5500-6000K, marime: 596x596x30mm, IP20-40; 4050-4900Lm,durata de viata a LED-urilor min. 50000h; carcasa aluminiu, modul led sa fie criptat pe placa din aluminiu, iluminare din 4 parti, difuzie: LGP-acrilat, tensiune: 85-265V, 120grade, inclusiv driver led; Termen de garantie de la 36 luni	buc	51,00	<u>390,00</u> 0,00	<u>19.890,00</u> 0,00
131	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,02	<u>6.540,50</u> 5.499,00	<u>130,81</u> 109,98
132		Corp de iluminat de siguranta, cu indicator EXIT, nontat aparent	buc	2,00	<u>152,00</u> 0,00	<u>304,00</u> 0,00
133	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza (coeficient salariu k=0.5)	100 buc	0,26	<u>1.543,46</u> 692,15	<u>401,30</u> 179,96
134		Cutie de distributie montate aparenta 100x100x50mm, IP44, plastic ignifug	buc	26,00	<u>29,00</u> 0,00	<u>754,00</u> 0,00
135		Pieptene de conectare DIN 3P 380V 63A , l=1000mm (schneider, ABB,	buc	1,00	<u>230,00</u> 0,00	<u>230,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		legrand sau analogic)				
136		Conector de imbinare cu pirghii, wago p/u cablu cu 3 contacte 3*0,2-4mm2	buc	185,00	9,00 0,00	1.665,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			69.275,37
		Total Retea electrica Inclusiv salariu				69.275,37 18.361,99
		2.4. Retea informationala (internet)				
137	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de comunicatii	buc	1,00	2.209,11 2.139,20	2.209,11 2.139,20
138	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (Swich Mikrotik)	buc	1,00	236,88 224,00	236,88 224,00
139	10-01-003-03	Patch Panel 24 port, cat. 5e	10 buc	0,20	2.141,55 2.139,20	428,31 427,84
140	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patch cord (coeficient la manopera k=0,5)	buc	64,00	28,67 28,00	1.834,62 1.792,00
141		Patch Cord UTP 0,5m	buc	37,00	20,00 0,00	740,00 0,00
142		Patch Cord UTP 3m	buc	25,00	62,00 0,00	1.550,00 0,00
143		Patch Cord optical SC/SC 3m	buc	1,00	73,00 0,00	73,00 0,00
144		SfP Module sc/sc 1Gb (pereche)	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
145	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	21,00	56,67 56,00	1.189,99 1.176,00
146		Priza interna ordinara +modul, RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider,...., sau analogic)	buc	5,00	105,00 0,00	525,00 0,00
147		Priza interna dubla+modul, 2RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider,...., sau analogic)	buc	16,00	120,00 0,00	1.920,00 0,00
148		Cutie pentru prize si intreruptoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc	21,00	4,50 0,00	94,50 0,00
149	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	7,50	392,25 314,16	2.941,85 2.356,20
150		Cablu UTP cat. 5E 24AWG, cupru	m	750,00	5,50 0,00	4.125,00 0,00
151	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare	100 m	7,50	1.024,07 666,40	7.680,50 4.998,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient manopera k=0,5)				
152		Tub gofrat, flexibil, reziatent la propagarea flacarii, 750N d=20mm, gri	m	750,00	5,70 0,00	4.275,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			30.123,76
		Total Retea informationala (internet) Inclusiv salariu				30.123,76 13.113,24
		<i>Total</i>	Lei			126.089,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8.382,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			2.562,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			17.463,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1.544,98
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				156.042,59 34.927,07
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare, conditionare				
153		Conditioner de tip split 9000 BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++, temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade, nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 41dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc	4,00	8.900,00 0,00	35.600,00 0,00
154		Conditioner de tip split 12000BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++, temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade; nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 50dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc	4,00	9.800,00 0,00	39.200,00 0,00
155		Ventilator axial cu senzor de umiditate si timer, tensiunea de alimentare 220W, puterea 8-14W, debit aer 90-97m3/h, diametrul 100mm, 2400rot/min. grad de protectie ipx2	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			75.350,00
		Total Ventilare, conditionare				75.350,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.2. Retea de apa si canalizare				
156		Boiler electric 50 L, 220-240V; 1,5kW. garantie pe rezervor de la 7 ani, termen de garantie 24 luni	buc	1,00	<u>2.348,00</u> 0,00	<u>2.348,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2.348,00
		Total Retea de apa si canalizare Inclusiv salariu				2.348,00
		3.3. Retea electrica				
157		Panou electric intern, 36+6module, IP40, plastic cu usa de metal alba; 568x368x90mm (+/-3mm) (scame, haiger, eti,..., sau analogic)	buc	1,00	<u>750,00</u> 0,00	<u>750,00</u> 0,00
158		Intrerupator automat diferential, RCBO, 2P, 1P+N; declansare- termomagnetica; C20A/2P, 30mA; IP20; pozitia neutra stinga, capacitatea de rupere 4500A, 82x36x70,5mm (+/-3mm)sistem de fixare DIN; 230V; 50Hz; durabilitatea mecanica de la 10000cicluri, durabilitatea electrica de la 40000cicluri; cuplu de stringere 2Nm (shneider, legrand, ..., sau analogic)	buc	2,00	<u>587,00</u> 0,00	<u>1.174,00</u> 0,00
159		Intrerupator automat C20A/1P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 220V; 50/60Hz; cuplu de stringere 2Nm; 85x18x78,5 (+/-3mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,..., sau analogic)	buc	14,00	<u>86,00</u> 0,00	<u>1.204,00</u> 0,00
160		Intrerupator automat B10A/1P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 220V; 50/60Hz; cuplu de stringere 2Nm; 85x18x78,5 (+/-3mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,..., sau analogic)	buc	5,00	<u>32,00</u> 0,00	<u>160,00</u> 0,00
161		Separator de sarcina 100A/3P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 380V; 50/60Hz; cuplu de stringere 3,5Nm; 54x85x73mm (+/-1mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,..., sau analogic)	buc	2,00	<u>110,00</u> 0,00	<u>220,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3.508,00
		Total Retea electrica Inclusiv salariu				3.508,00
		3.4. Retea informationala (Internet)				
162		Dulap de comunicatii 19" 6U	buc	1,00	<u>1.100,00</u> 0,00	<u>1.100,00</u> 0,00
163		Switch Mikrotik CRS 354- 48G- 4S +2Q +RM	buc	1,00	<u>10.300,00</u> 0,00	<u>10.300,00</u> 0,00
164		Patch Panel 24 port, cat. 5e	buc	2,00	<u>485,00</u> 0,00	<u>970,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			12.370,00
		Total Retea informationala (Internet) Inclusiv salariu				12.370,00
		<i>Total</i>	Lei			93.576,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1.122,91
		Total Utilaj Inclusiv salariu				94.698,91

		Total	Lei		1.197.895,61
		TVA	20 %		239.579,12
		Total deviz: Inclusiv salariu			1.437.474,73
					403.666,50

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia incaperilor Disciplinei de
medicina interna-semiologie din incinta
IMSP Spitalul Clinic al Ministerului
Sanatatii str. Gheorghe Casu, 37**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1.437.474,73 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
Manopera :						
1.	1	Muncitor	h-om	562,0576	56,00	31.475,226

2.	7122050013400	Zidar	h-om	233,0777	56,00	13.052,351
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	293,2650	56,00	16.422,840
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	944,0400	56,00	52.866,240
5.	7123010010200	Betonist	h-om	4,6125	56,00	258,300
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,3235	56,00	74,116
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,0000	56,00	504,000
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,5250	56,00	309,400
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,2000	56,00	235,200
10.	7129200011200	Finisor MP	h-om	657,1970	56,00	36.803,032
11.	7132010010900	Faianantar	h-om	120,4300	56,00	6.744,080
12.	7132030012600	Mozaicar	h-om	294,6300	56,00	16.499,280
13.	7132040012700	Parchetar	h-om	172,4150	56,00	9.655,240
14.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,4340	56,00	360,304
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	100,1400	56,00	5.607,840
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	97,7600	56,00	5.474,560
17.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,7960	56,00	604,576
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,8000	56,00	940,800
19.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	149,6480	56,00	8.380,288
20.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,7100	56,00	1.607,760
21.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	61,0800	56,00	3.420,480
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	398,3758	56,00	22.309,045
23.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	63,6104	56,00	3.562,182
24.	7422010060100	Timplar	h-om	770,3510	56,00	43.139,656
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	306,6660	56,00	17.173,296
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	646,6699	56,00	36.213,515
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	595,6120	56,00	33.354,272
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	653,9039	56,00	36.618,618
		Total manopera				403.666,50

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0035	4.400,00	15,400
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0314	22.000,00	690,800
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0085	18.000,00	153,000
4.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "CT6CII"	t	0,0016	28.000,00	44,800
5.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,1800	100,00	18,000
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0032	13.400,00	42,880
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	10.000,00	6,000
8.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	15,7700	65,00	1.025,050
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0290	135,00	3,915
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,4790	45,00	111,555
11.	1012073	Ate aspre	kg	0,2550	128,00	32,640
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	225,7100	2,00	451,420
13.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,9236	242,00	223,511
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	225,7100	3,00	677,130
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1540	100,00	15,400
16.	1019852	Vopsea	kg	1,0000	100,00	100,000
17.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4600	85,00	39,100
18.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0052	9.600,00	49,920
19.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	2,9500	23,00	67,850
20.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5292	450,00	238,140
21.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	21,4846	430,00	9.238,378
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5955	430,00	256,065
23.	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	16,6770	316,70	5.281,606
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	32,5850	5,00	162,924
25.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,6340	5,00	33,170
26.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,3770	162,00	223,074
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0065	5.800,00	37,700
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0135	5.800,00	78,300
29.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	5.800,00	2,900

30.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	559,2000	2,00	1.118,400
31.	2010237318750	Distantieri	buc	8,1350	12,00	97,620
32.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	20.000,00	500,000
33.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	18,9000	2.200,00	41.580,000
34.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,8450	325,00	274,625
35.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	126,0000	1,00	126,000
36.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	722,6864	1,00	722,687
37.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,2620	35,00	184,170
38.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0860	30,00	2,580
39.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,9450	44,00	173,580
40.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,6413	44,00	72,217
41.	2320166200676	White spirit	kg	4,5600	44,00	200,640
42.	2320166200729	Parchetin	l	4,3950	46,00	202,170
43.	2320187315789	Decofrol	kg	0,7800	35,00	27,300
44.	2411117322835	Freon	kg	7,5600	89,00	672,840
45.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	9,4500	80,00	756,000
46.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	199,7040	21,00	4.193,782
47.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	260,6800	43,00	11.209,240
48.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,7800	226,00	628,280
49.	2430126104999	Serlac natural	kg	1,5200	45,00	68,400
50.	24302261000001	Fuga	kg	9,2268	55,00	507,474
51.	24302261010101	Grund cu cuar "Gleta" /Betonolontact	kg	188,5594	34,00	6.411,020
52.	24302261010117	Grund "Tifengrund"	kg	45,9840	34,00	1.563,457
53.	24302261010125	Grund (Uni - Grund)	kg	48,4963	40,00	1.939,852
54.	2430226101600	Chit siliconic	kg	3,3075	70,00	231,525
55.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	241,2184	5,00	1.206,092
56.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,8890	125,00	111,125
57.	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	113,1580	54,00	6.110,532
58.	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	48,4963	12,00	581,956
59.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	65,7600	5,00	328,800
60.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	111,8400	5,70	637,488
61.	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	1.697,3696	5,30	8.996,059
62.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	186,7816	2,00	373,564
63.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,1218	214,00	26,065
64.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0500	42,00	44,100
65.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	12,0000	40,00	480,000
66.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0500	20,00	21,000
67.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	355,6393	32,00	11.380,458
68.	2521106718393	Coltare mase plastice	m	38,0000	3,80	144,400
69.	25212167100003	Teava PPR cu insertie fibra bazalt carbon d=25x4,2mm, PN25	m	77,2500	19,16	1.480,110
70.	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,8360	43,00	78,948
71.	25212167170502	Teava diametrul de 20 mm PPR cu fibra compozit PN25, gr.2,8mm	m	24,4800	11,60	283,968
72.	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare d,50mm	m	22,6600	43,00	974,380
73.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0500	32,00	33,600
74.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	4,2000	24,00	100,800
75.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	16,8000	18,00	302,400
76.	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	339,4739	226,00	76.721,101
77.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,6800	2,30	3,864
78.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,9200	2,50	4,800
79.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	17,0400	3,80	64,752
80.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,6400	5,70	15,048
81.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	800,4961	2,00	1.600,992

82.	25231567210152	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare Trecere cauciuc/fonta d=72x50 PL	buc	7,0000	10,00	70,000
83.	25231567210153	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare Teu PP d100x100x100mm, 90grade	buc	1,0000	185,00	185,000
84.	25231567210154	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare Reductie excentrica d.100x50m	buc	1,0000	84,00	84,000
85.	25231567210156	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare Ramificatie PP d50x50mm, 90grade	buc	2,0000	42,00	84,000
86.	25231567210157	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare Ramificatie PP d50x50mm, 45grade	buc	5,0000	33,00	165,000
87.	25231567210371	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare Cot, avind diametrul de 50/45gr.	buc	18,0000	28,30	509,400
88.	252315672103710	Dop alama 1/2 filet exterior	buc	6,0000	27,00	162,000
89.	252315672103711	Teu conector, alama, 1/2 F x1/2 M x 1/2 M	buc	1,0000	37,00	37,000
90.	25231567210372	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare Cot, avind diametrul de 50/90gr.	buc	14,0000	29,00	406,000
91.	25231567210378	Cot cu suport PPR 20x1/2 F	buc	16,0000	15,00	240,000
92.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	482,2400	8,20	3.954,368
93.	2622102438000	Lavoar	buc	6,1812	460,00	2.843,352
94.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0605	980,00	1.039,290
95.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0500	50,00	52,500
96.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	6,1812	250,00	1.545,300
97.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0690	1.800,00	124,200
98.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	151,2000	6,80	1.028,160
99.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6.428,0960	2,50	16.070,240
100.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	239,0275	2,50	597,569
101.	2652102100713	Var pasta	m3	0,2170	5.600,00	1.215,200
102.	2652102100737	Var hidratat	kg	9,5760	4,50	43,092
103.	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	880,1019	7,66	6.741,581
104.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	370,6020	4,00	1.482,408
105.	2653102100831	Amestec uscat	kg	5.012,7120	4,00	20.050,848
106.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	687,4783	8,00	5.499,827
107.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	84,0000	18,00	1.512,000
108.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	247,2451	48,00	11.867,765
109.	2662102701901	Placi din ipsos	m2	10,1200	300,00	3.036,000
110.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	1,0630	0,00	0,000
111.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	15,4330	0,00	0,000
112.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,3352	0,00	0,000
113.	2670112203000	Placi tip faianta	m2	29,3580	214,00	6.282,612
114.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	337,1900	3,00	1.011,570
115.	2682132601626/1	Carton bitumat/Pellicula contra vapori	m2	347,4360	11,00	3.821,796
116.	2710503808004	Fir de sudare	m	329,7747	7,40	2.440,333
117.	2710602000080	Armatura A1	kg	2,7000	19,50	52,650
118.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0563	19,50	1,098
119.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	17,4250	19,50	339,788
120.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	350,5259	18,60	6.519,782
121.	2710703520285	Profil de suport	m	750,0917	14,70	11.026,347
122.	27212041223001	Racord Olandez PPR d=20x 1/2" M	buc	4,0600	78,00	316,680
123.	27212041223002	Racord Olandez PPR d=20x 1/2" F	buc	2,0300	85,00	172,550
124.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	285,0750	198,00	56.444,850
125.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2825	45,00	12,712

126.	2743123549027	Coltar aluminiu	m	227,0000	4,50	1.021,500
127.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	42,0000	162,00	6.804,000
128.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	42,0000	212,00	8.904,000
129.	2811236305075	Console	kg	42,0000	25,00	1.050,000
130.	2811236305701	Briu de protejare din laminat	m	155,0400	75,00	11.628,000
131.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	14,0000	145,00	2.030,000
132.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	5,6000	18,00	100,800
133.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6500	35,00	22,750
134.	2812106306002(1)	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	487,3144	3,50	1.705,601
135.	2822115700000	Radiator	buc	13,0000	1.484,00	19.292,000
136.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,0690	85,00	5,865
137.	2873122004100	Plase sudate	kg	11,3625	26,00	295,425
138.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1950	35,00	6,825
139.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	10,00	19,500
140.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	75,6000	1,00	75,600
141.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	8.135,4589	0,20	1.627,091
142.	2874115837745	Suruburi	buc	912,0000	0,20	182,400
143.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	1,00	1,950
144.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,4784	124,00	183,322
145.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	45,00	1,463
146.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0500	85,00	89,250
147.	2874136313300	Diblu din metal	buc	1.086,0000	3,00	3.258,000
148.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,1000	2,00	4,200
149.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0500	2,00	2,100
150.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	6,1200	156,00	954,720
151.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6,1200	120,00	734,400
152.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0500	30,00	31,500
153.	28752741101024	Piesa de racordare (fiting) Teu PPR d25mm	buc	26,0000	8,60	223,600
154.	28752741101025	Piesa de racordare (fiting) Cot PPR d25mm	buc	96,0000	8,50	816,000
155.	28752741101026	Piesa de racordare (fiting) Mufa PPR d25mm	buc	12,0000	6,50	78,000
156.	28752741101027	Piesa de racordare (fiting) Mufa conectare PPR d25x3/4 F	buc	26,0000	21,00	546,000
157.	28752741101028	Piesa de racordare (fiting) Olandez PPR d25x3/4 F	buc	16,0000	143,00	2.288,000
158.	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Filet 3/4	buc	16,3200	6,00	97,920
159.	287527420100012	Robinet cu bila diametru PN25 d1/2", filet interior - filet exterior.	buc	2,0400	345,00	703,800
160.	28752742010009	Robinet cu bila PPR d=20mm	buc	4,0800	30,00	122,400
161.	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj/(set tur-retur)	buc	13,0000	530,00	6.890,000
162.	28752742027008	Robinet cu dublu reglaj /Colier metalic cu garnitura de cauciuc si diblu d25mm	buc	53,0000	12,00	636,000
163.	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Colier din plastic d20	buc	10,0000	11,00	110,000
164.	28752742040407	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Colier metalic d50mm, cu surub si diblu	buc	6,0000	23,00	138,000
165.	28752742051009	Robinet cu mufa Robinet cu bila PPR d=25mm	buc	13,0000	36,00	468,000
166.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	125,00	24,375
167.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	39,0000	4,00	156,000
168.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	6,0000	850,00	5.100,000
169.	29131245031003	Robinet colt nichelat PN16 d=1/2 FE	buc	14,4200	105,00	1.514,100
170.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0500	43,00	45,150
171.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0500	52,00	54,600
172.	3220137315778	Decapant	kg	1,3760	30,00	41,280
173.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	10,8150	15,20	164,388
174.	4011106202741	Energie electrica	kw	18,9000	3,00	56,700
175.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	41,9687	13,00	545,595
176.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0160	13,00	0,208

177.	4100126202818	Apa	m3	31,9965	13,00	415,956
178.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,4800	3,00	4,440
179.	454510	Cablu AT-N05VV-U 3G-1,5 RE RING NYM - J	m	470,0000	12,90	6.063,000
180.	4545101	Cablu AT-N05VV-U 3G-2,5 RE RING NYM - J	m	590,0000	16,30	9.617,000
181.	45451010	Cutie pentru prize si intrerupatoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc	62,0000	4,50	279,000
182.	45451011	Panel LED, incastat in tavan, 45-49W, 5500-6000K, marime: 596x596x30mm, IP20-40; 4050-4900Lm,durata de viata a LED-urilor min. 50000h; carcasa aluminiu, modul led sa fie criptat pe placa din aluminiu, iluminare din 4 parti, disfuzie: LGP-acrilat, tensiune: 85-265V, 120grade, inclusiv driver led; Termen de garantie de la 36 luni	buc	51,0000	390,00	19.890,000
183.	45451012	Corp de iluminat de siguranta, cu indicator EXIT, nontat aparent	buc	2,0000	152,00	304,000
184.	45451013	Cutie de distributie montate aparenta 100x100x50mm, IP44, plastic ignifug	buc	26,0000	29,00	754,000
185.	45451014	Pieptene de conectare DIN 3P 380V 63A , l=1000mm (schneider, ABB, legrand sau analogic)	buc	1,0000	230,00	230,000
186.	45451015	Conector de imbinare cu pirghii, wago p/u cablu cu 3 contacte 3*0,2-4mm2	buc	185,0000	9,00	1.665,000
187.	45451016	Patch Cord UTP 0,5m	buc	37,0000	20,00	740,000
188.	45451017	Patch Cord UTP 3m	buc	25,0000	62,00	1.550,000
189.	45451018	Patch Cord optical SC/SC 3m	buc	1,0000	73,00	73,000
190.	45451019	SfP Module sc/sc 1Gb (pereche)	buc	1,0000	300,00	300,000
191.	4545102	Tub gofrat, flexibil, reziant la propagarea flacarii, 750N d=20mm, gri	m	1.475,0000	5,70	8.407,500
192.	45451020	Priza interna ordinara +modul, RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider,...., sau analogic)	buc	5,0000	105,00	525,000
193.	45451021	Priza interna dubla+modul, 2RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider,...., sau analogic)	buc	16,0000	120,00	1.920,000
194.	45451022	Cutie pentru prize si intrerupatoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc	21,0000	4,50	94,500
195.	45451023	Cablu UTP cat. 5E 24AWG, cupru	m	750,0000	5,50	4.125,000
196.	45451024	Conditioner de tip split 9000 BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++, temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade, nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 41dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc	4,0000	8.900,00	35.600,000
197.	45451025	Conditioner de tip split 12000BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++, temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade; nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 50dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc	4,0000	9.800,00	39.200,000
198.	45451026	Ventilator axial cu senzor de umiditate si timer, tensiunea de alimentare 220W, puterea 8-14W, debit aer 90-97m3/h, diametrul 100mm, 2400rot/min. grad de protectie ipx2	buc	1,0000	550,00	550,000
199.	45451027	Boiler electric 50 L, 220-240V; 1,5kW. garantie pe rezervor de la 7 ani, termen de garantie 24 luni	buc	1,0000	2.348,00	2.348,000
200.	45451028	Panou electric intern, 36+6module, IP40, plastic cu usa de metal alba; 568x368x90mm (+/-3mm) (scame, haiger, eti,...., sau analogic)	buc	1,0000	750,00	750,000

201.	45451029	Intrerupator automat diferential, RCBO, 2P, 1P+N; declansare-termomagnetica; C20A/2P, 30mA; IP20; pozitia neutra stinga, capacitatea de rupere 4500A, 82x36x70,5mm (+/-3mm)sistem de fixare DIN; 230V; 50Hz; durabilitatea mecanica de la 10000cicluri, durabilitatea electrica de la 40000cicluri; cuplu de stringere 2Nm (shneider, legrand, ..., sau analogic)	buc	2,0000	587,00	1.174,000
202.	4545103	Intrerupator cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	3,0000	36,00	108,000
203.	45451030	Intrerupator automat C20A/1P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 220V; 50/60Hz; cuplu de stringere 2Nm; 85x18x78,5 (+/-3mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc	14,0000	86,00	1.204,000
204.	45451031	Intrerupator automat B10A/1P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 220V; 50/60Hz; cuplu de stringere 2Nm; 85x18x78,5 (+/-3mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc	5,0000	32,00	160,000
205.	45451032	Separator de sarcina 100A/3P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 380V; 50/60Hz; cuplu de stringere 3,5Nm; 54x85x73mm (+/-1mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc	2,0000	110,00	220,000
206.	45451033	Dulap de comunicatii 19" 6U	buc	1,0000	1.100,00	1.100,000
207.	45451034	Switch Mikrotik CRS 354- 48G- 4S +2Q +RM	buc	1,0000	10.300,00	10.300,000
208.	45451035	Patch Panel 24 port, cat. 5e	buc	2,0000	485,00	970,000
209.	4545104	Intrerupator cap-scară cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	6,0000	48,00	288,000
210.	4545105	Intrerupator cu 2-a clape, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	7,0000	46,00	322,000
211.	4545106	Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	12,0000	42,00	504,000
212.	4545107	Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	24,0000	48,00	1.152,000
213.	4545108	Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	8,0000	53,00	424,000
214.	4545109	Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	2,0000	59,00	118,000
215.	5	Masa utilajului	t	0,1673	100,00	16,730
216.	5009030	Flanse	10 buc	14,7500	8,00	118,000
217.	5009031	Scoabe	10 buc	98,8250	2,00	197,650
218.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,3250	100,00	232,500
219.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,0000	5,00	30,000
220.	5009061	Fisa de izolatie	buc	420,2400	0,70	294,168
221.	5009062	Papuci de cablu	buc	140,3000	1,00	140,300
222.	5009070	Racordari	10 buc	26,5500	2,00	53,100
223.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	23,0000	5,00	115,000
224.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0882	102,00	8,996
225.	5009113	Prezoane	buc	104,0400	1,00	104,040
226.	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0404	103,00	107,161
227.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,3750	105,00	39,375

228.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,4280	86,00	122,808
229.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6535	86,00	56,201
230.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0250	96,00	2,400
231.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1018	205,00	20,869
232.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0000	100,00	0,000
233.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	85,00	0,850
234.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	5,5700	20,00	111,400
235.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1440	83,00	11,952
236.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛЮСЮЛЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,8614	124,00	230,814
237.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	75,00	3,750
238.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	89,2860	3,00	267,856
Total materiale de constructii						610.567,44

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,9307	1,00	5,930
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,2160	1,00	2,216
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	31,8000	1,00	31,800
4.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1640	1,00	0,164
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	31,8000	1,00	31,800
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	233,0500	1,00	233,050
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	43,3270	1,00	43,327
8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,7905	1,00	0,790
9.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,1950	455,00	88,725
10.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	17,5124	24,00	420,297
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	34,3238	24,00	823,771
12.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4970	455,00	226,136
13.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,8000	25,00	70,000
14.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5256	65,00	34,164
15.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	3,1680	42,00	133,056
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	77,6291	24,00	1.863,099
17.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	14,1015	20,00	282,030
18.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	3,8604	20,00	77,208
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4500	80,00	36,000
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2438	120,00	29,256
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,7082	25,00	217,705
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	400,00	180,000
23.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	89,1229	25,00	2.228,073
24.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,0650	1,00	16,065
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,8400	50,00	192,000
26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,500
27.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,9200	25,00	23,000
28.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	71,3900	25,00	1.784,750
29.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	7,8400	420,00	3.292,800
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1300	455,00	59,150
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,2250	600,00	10.935,000
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4000	1,00	0,400
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,7212	1,00	6,720
Total utilaje de constructii						23.375,00

Total	Lei	1.197.895,61
TVA	20 %	239.579,12

Total deviz: 1.437.474,73

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Reparatia incaperilor Disciplinei de medicina interna-semiologie din incinta IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sanatatii str. Gheorghe Casu, 37**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	RpCK41C	PARDOSELI Desfacerea pardoselilor din covor din PVC - linoleum	m2			28,25 ----- 25,76
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2300	56,00	12,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	56,00	12,88
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	46,00	1,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,00	0,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	24,00	0,72
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie	m2			45,53 ----- 43,68
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	56,00	21,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	56,00	21,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	24,00	1,20
3	RpCK42E	Desfacerea plinte din gresie k=0.5	m			7,56 ----- 7,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1200	56,00	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	56,00	3,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0150	13,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	24,00	0,36
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			18,41 ----- 16,80
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	56,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	24,00	0,96
5	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m	m2			131,48 ----- 56,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, exclusiv sustinerile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	56,00	47,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	125,00	3,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	325,00	42,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5.800,00	5,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5.800,00	5,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	455,00	9,10
6	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			39,85 25,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	56,00	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	18,00	7,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	5.800,00	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	455,00	4,55
7	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,67 3,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	56,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	56,00	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,50	19,99
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	12,00	3,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	455,00	0,46
8	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp 5Vr 100x100mm	kg			32,64 1,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	56,00	1,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	56,00	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,50	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	12,00	3,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	455,00	0,27
9	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			2.016,59 369,60
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	56,00	344,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	56,00	25,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,50	780,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	430,00	330,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	317,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	13,00	4,42
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	120,00	39,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	455,00	127,40
10	IzF04J1 aplic	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliele din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - pelicula contra vapori	m2			13,01 1,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	56,00	1,12
	2682132601626/1	Carton bitumat/Pelicula contra vapori	m2	1,0800	11,00	11,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,00	0,01
11	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin;	m2			90,91 39,20

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	56,00	33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,00	5,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	430,00	18,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	24,00	0,72
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
12	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2cm, k=4	m2			60,96 26,88
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	56,00	22,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	56,00	4,48
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,50	21,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	430,00	12,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	24,00	0,29
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,15
13	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			135,10 13,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	56,00	13,10
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	7,66	117,78
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	34,00	3,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	20,00	0,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	24,00	0,24
14	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 8 mm grosime k=8	m2			105,00 10,30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230	56,00	10,30
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,5300	7,66	93,76
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040	20,00	0,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	24,00	0,19
15	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli Linoleum gr.2,0mm, temelie tare, rezist. la foc Bfl-s1, rezist.electrica <2,0kB,rezist.uzura<0,15, inclusiv pervaz galtele, ridicare in plinta 10cm, inclusiv sapa autonivelanta 3mm(culoarea si desenul se va coordona preventiv cu beneficiarul)	m2			520,39 178,64
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000	56,00	112,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	56,00	66,64
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0,1500	40,00	6,03
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,3500	54,00	18,99
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	5,2500	5,30	27,96
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200	7,40	7,59
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,1500	12,00	1,81
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,1000	32,00	35,38
	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	1,0500	226,00	238,49
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	13,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	24,00	0,24
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	20,00	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
16	RpCO56C	TAVAN. Demontari: captuseli din asbociment, tavane suspendate	m2			14,00 14,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	56,00	7,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	56,00	6,72
17	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aluminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			37,06 35,84
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	56,00	35,84
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	44,00	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	24,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
18	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aluminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2			51,34 50,40
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	56,00	50,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	44,00	0,31
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	24,00	0,48
19	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC (gr=12,5mm) cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: grinzi	m2			418,83 210,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	56,00	210,97
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	1,0500	48,00	50,65
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,0750	18,60	38,79
	2710703520285	Profil de suport	m	4,2000	14,70	62,05
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	3,50	14,77
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihungsband"	m	4,4800	2,00	9,00
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,8300	2,00	1,67
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,8000	5,00	9,04
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	34,00	2,99
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	1,00	4,55
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	0,20	10,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	24,00	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	25,00	3,44
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			4,98 1,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	56,00	1,68
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,00	3,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2			39,28 30,80
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	56,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,00	5,60
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,00	8,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	24,00	0,02
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			4,98 1,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	56,00	1,68
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,00	3,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, Vopsea emulsie pentru utilizare exterior si interior, mat, cu grad de lavabilitate sporit ("eurostil" sau analogic)	m2			50,02 30,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	43,00	17,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
24	CK29F	Tavane suspendate din panouri din fibre minerale 600x600mm, grosimea de la 12mm, tip "Tigular", inclusiv sistemul grila, prelude XL/TL24mm, pentru tavan suspendat (panouri fara gauri)	m2			343,46 123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	56,00	114,80
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	3,00	12,00
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	198,00	207,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	24,00	0,36
25	CK29F	Tavane suspendate din panouri din placi de ipsos, partea din spate cu folie de aluminiu,	m2			343,46

1	2	3	4	5	6	7
		culoare alba, dimensiunile placilor 600x600mm, grosimea de la 7mm, pentru tavan suspendat				123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	56,00	114,80
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	3,00	12,00
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	198,00	207,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	24,00	0,36
26	RpCO56A	TIMPLARII Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			23,52
						23,52
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	56,00	11,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	56,00	11,76
27	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice, 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; Usi din profil de mase plastice CULOARE ALBA cu ancadrament, placate cu sandwich gr=24 mm, feronerie de rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, inclusiv sistemul de inchidere (miner, yala, 5 chei)	m2			2.306,89
						45,36
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	56,00	40,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	56,00	4,48
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	2.200,00	2.200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	80,00	40,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	70,00	12,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,00	1,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,00	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	24,00	0,48
28	RpCR32A	PERETI Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2			20,18
						17,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3200	56,00	17,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	44,00	1,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	24,00	0,24
29	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			16,01
						15,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	56,00	6,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	24,00	0,24
30	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta	m2			90,00
						89,60
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	56,00	44,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	56,00	44,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	13,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	24,00	0,36
31	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2			75,49
						73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	56,00	73,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	13,00	0,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	24,00	1,44
32	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m			47,74
						36,96
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4400	56,00	24,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	56,00	12,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,9800	2,50	2,45
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	5.600,00	5,60

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0062	430,00	2,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	24,00	0,02
33	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			51.862,33 9.529,33
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	56,00	7.909,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	56,00	1.620,07
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5.040,0000	6,80	34.272,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	1.800,00	4.140,00
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	19,50	1.755,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	85,00	195,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	5.800,00	96,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	13,00	3,90
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	455,00	1.870,07
34	CD57A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos "cu rosturi in relief" cu gr.10 cm., in incaperi cu inaltime: pina la 4 m - Placi de ipsos gr.80mm cu nut-feder	100m2			36.960,00 5.639,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	90,0000	56,00	5.040,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,7100	56,00	599,76
	2662102701901	Placi din ipsos	m2	101,2000	300,00	30.360,00
	2653102100831	Amestec uscat	kg	18,0000	4,00	72,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0750	13,00	0,98
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,9500	455,00	887,25
35	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr=12,5mm, cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2			219,90 102,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8350	56,00	102,76
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	1,0500	48,00	50,65
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	18,60	17,18
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	14,70	32,50
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,3500	2,00	4,72
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	2,00	1,52
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	5,00	1,36
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	34,00	2,99
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	1,00	1,66
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,20	3,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	24,00	0,11
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	25,00	1,19
36	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidro gr=12,5 mm, cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: coloane de retelor ingineresti	m2			418,83 210,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	56,00	210,97
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	1,0500	48,00	50,65
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,0750	18,60	38,79
	2710703520285	Profil de suport	m	4,2000	14,70	62,05
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,2000	3,50	14,77
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	4,4800	2,00	9,00
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,8300	2,00	1,67
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,8000	5,00	9,04
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	34,00	2,99
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,5300	1,00	4,55
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,4500	0,20	10,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	24,00	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	25,00	3,44
37	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betonoground" sau analogic	m2			22,10 7,84
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	56,00	7,84
	24302261010101	Grund cu cuar "Gleta" /Betonolontact	kg	0,4150	34,00	14,11
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
38	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-	m2			100,23 67,20

1	2	3	4	5	6	7
		var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	56,00	56,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	56,00	11,20
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	2,50	19,75
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	4,50	2,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	430,00	10,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	13,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	24,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	25,00	0,12
39	CF50B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. gr=8mm	m2			99,15 ----- 68,32
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	56,00	68,32
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	4,00	28,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	24,00	1,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	20,00	0,32
40	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			20,97 ----- 11,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	56,00	11,20
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,20	9,02
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	5,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	13,00	0,00
41	CF51B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga 3mm la art. CF50) k=3	m2			58,85 ----- 40,32
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	56,00	40,32
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	4,00	17,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	24,00	1,15
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	20,00	0,18
42	CK26D aplic	Coltari perforat din aluminiu (se exclud surub)	m			10,34 ----- 5,60
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	56,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	2743123549027	Coltar aluminiu	m	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	24,00	0,24
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,98 ----- 1,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	56,00	1,68
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,00	3,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
44	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2			39,28 ----- 30,80
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	56,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,00	5,60
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,00	8,44
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	24,00	0,02
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,98 ----- 1,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	56,00	1,68
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,00	3,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
46	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, Vopsea emulsie pentru utilizare exterior si interior, mat, cu grad de lavabilitate sporit ("eurostil" sau	m2			50,02 ----- 30,80

1	2	3	4	5	6	7
		analogic)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	43,00	17,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
47	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg			326,95
						3,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	56,00	3,92
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	316,70	323,03
48	CI06C	Placaj din fainata mata cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 250x500mm, mata, calit.I, 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 (culoarea si desenul se va coordona cu beneficiarul)	m2			444,67
						137,20
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	56,00	126,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	56,00	11,20
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	214,00	224,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,50	1,00
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2,00	40,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	55,00	18,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	13,00	0,10
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	5,70	22,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	24,00	0,48
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
49	CK26C aplic	Coltare exterioare din mase plastice, pentru faianta (se exclud suruburi)	m			9,08
						5,04
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	56,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	2521106718393	Coltare mase plastice	m	1,0000	3,80	3,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	24,00	0,24
50	CH05B	Briu de protejare din laminat cu latimea de 200mm - culoarea gri deschis (se va coordona cu beneficiarul)	m			143,87
						64,40
	7422010060100	Timplar	h-om	1,1500	56,00	64,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0300	44,00	1,32
	2874115837745	Suruburi	buc	6,0000	0,20	1,20
	2430126104999	Serlac natural	kg	0,0100	45,00	0,45
	2811236305701	Briu de protejare din laminat	m	1,0200	75,00	76,50
51	CL20A	Grile de ventilatie din plastic 250x200mm	buc			174,55
						28,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	56,00	26,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	56,00	1,68
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	2,00	0,30
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	145,00	145,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
52	TrB05A2-9	EVACUAREA DESEURILOR Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			328,16
						328,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	56,00	328,16
53	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			25,20
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	56,00	25,20
54	TsI50C5	Transportarea deseului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			225,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	600,00	225,00
		1.2. Retea de incalzire				
55	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie	m2			8,96
						8,96

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	56,00	8,96
56	RpIB11C	Demontarea elementelor de sustinere a radiatoarelor pentru desfiintare	buc			5,60
						5,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	56,00	5,60
57	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1	m			16,80
						16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	56,00	16,80
58	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			64,40
						64,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	56,00	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	56,00	61,60
59	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			26,58
						24,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	56,00	18,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,00	5,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,50	0,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	430,00	0,43
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5.600,00	0,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	24,00	0,36
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, Filet 3/4	buc			76,92
						58,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Filet 3/4	buc	1,0000	6,00	6,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
61	IB05A	Radiatoare din aluminiu bimetalice, puterea 190W, corpul de radiator avind 10 elemente (dimensiunile elementului: inaltimea de la 563mm, latimea de la 76mm, adincimea de la 96 mm), inclusiv setul (kit) de montare a radiatoarelor si elementele de sustinere 4buc p/u un radiator	buc			1.633,17
						112,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	56,00	112,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1.484,00	1.484,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	162,00	4,86
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	226,00	13,56
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	4,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
62	ID01A	Set robineti cu ventil cu dublu reglaj (tur-retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 3/4" (set tur-retur)	buc			547,45
						10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	56,00	10,08
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj/(set tur-retur)	buc	1,0000	530,00	530,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	162,00	1,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	226,00	5,42
63	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 25,0 mm. PPR cu insertie fibra bazalt carbon d=25x4,2mm, PN25	m			39,33
						19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	56,00	19,60
	25212167100003	Teava PPR cu insertie fibra bazalt carbon d=25x4,2mm, PN25	m	1,0300	19,16	19,73
64	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Teu PPR d25mm	buc			20,35
						10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	56,00	10,08
	28752741101024	Piesa de racordare (fiting) Teu PPR d25mm	buc	1,0000	8,60	8,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	42,00	0,76

1	2	3	4	5	6	7
65	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Cot PPR d25mm	buc			20,25 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	56,00	10,08
	28752741101025	Piesa de racordare (fiting) Cot PPR d25mm	buc	1,0000	8,50	8,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	42,00	0,76
66	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Mufa PPR d25mm	buc			18,25 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	56,00	10,08
	28752741101026	Piesa de racordare (fiting) Mufa PPR d25mm	buc	1,0000	6,50	6,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	42,00	0,76
67	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Mufa conectare PPR d25x3/4 F	buc			32,75 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	56,00	10,08
	28752741101027	Piesa de racordare (fiting) Mufa conectare PPR d25x3/4 F	buc	1,0000	21,00	21,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	42,00	0,76
68	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Olandez PPR d25x3/4 F	buc			154,75 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	56,00	10,08
	28752741101028	Piesa de racordare (fiting) Olandez PPR d25x3/4 F	buc	1,0000	143,00	143,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	42,00	0,76
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", Robinet cu bila PPR d=25mm	buc			54,06 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,00	8,40
	28752742051009	Robinet cu mufa Robinet cu bila PPR d=25mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	162,00	2,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	226,00	7,23
70	ID01A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind d25mm, Colier metalic cu garnitura de cauciuc si diblu d25mm	buc			29,45 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	56,00	10,08
	28752742027008	Robinet cu dublu reglaj /Colier metalic cu garnitura de cauciuc si diblu d25mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	162,00	1,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	226,00	5,42
		1.3. Retea de apa si canalizare				
71	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m			3,36 3,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	56,00	3,36
72	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			53,20 53,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	56,00	53,20
73	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			61,60

1	2	3	4	5	6	7
						61,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	56,00	61,60
74	SB08C	Teava din material plastic PP pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			59,21
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	56,00	14,00
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare d,50mm	m	1,0300	43,00	44,29
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	125,00	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	35,00	0,42
75	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Trecere cauciuc/fonta d=72x50 PL	buc			27,34
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	56,00	14,00
	25231567210152	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare Trecere cauciuc/fonta d=72x50 PL	buc	1,0000	10,00	10,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	125,00	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	35,00	0,84
76	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Teu PP d100x100x100mm, 90grade	buc			202,34
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	56,00	14,00
	25231567210153	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare Teu PP d100x100x100mm, 90grade	buc	1,0000	185,00	185,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	125,00	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	35,00	0,84
77	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Reductie excentrica d.100x50m	buc			101,34
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	56,00	14,00
	25231567210154	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare Reductie excentrica d.100x50m	buc	1,0000	84,00	84,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	125,00	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	35,00	0,84
78	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot, avind diametrul de 50/45gr.	buc			42,29
						12,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	56,00	12,32
	25231567210371	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare Cot, avind diametrul de 50/45gr.	buc	1,0000	28,30	28,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	125,00	1,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	35,00	0,42
79	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot, avind diametrul de 50/90gr.	buc			42,99
						12,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	56,00	12,32
	25231567210372	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare Cot, avind diametrul de 50/90gr.	buc	1,0000	29,00	29,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	125,00	1,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	35,00	0,42
80	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Ramificatie PP d50x50mm, 90grade	buc			59,34
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	56,00	14,00
	25231567210156	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare Ramificatie PP d50x50mm, 90grade	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	125,00	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	35,00	0,84
81	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Ramificatie PP d50x50mm, 45grade	buc			50,34
						14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	56,00	14,00
	25231567210157	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare Ramificatie PP d50x50mm, 45grade	buc	1,0000	33,00	33,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	125,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	35,00	0,84
82	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2", Colier metalic d50mm, cu surub și diblu	buc			48,56 24,08
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4300	56,00	24,08
	28752742040407	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze Colier metalic d50mm, cu surub și diblu	buc	1,0000	23,00	23,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	30,00	0,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,78
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	430,00	0,52
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	13,00	0,01
83	SC04C	Lavoar din porțelan cu sifon pahar cu ventil de chiuveta în complex cu grila de inox și furtun gofrat, montat pe pedestal cu dimensiuni: lățimea 590-610mm; adâncimea 450-485mm; în set cu: sifon cu pahar cu ventil de scurgere cu grila de inox și set de fixare	buc			1.132,52 106,40
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,9000	56,00	106,40
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	460,00	473,89
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	156,00	159,12
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	43,00	13,16
	2622102453900	Pedestal din porțelan sanitar	buc	1,0100	250,00	257,55
84	SD04A	Baterie amestecătoare cu brat basculant stativă pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, având diametrul de 1/2" P/u lavoar din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic d.32mm scurt, nasul integrat cu corpul bateriei, montat într-un singur orificiu, ventil metalic cu țija G1 1/4, regulator debit M24/1, greutatea de la 850gr; racord flexibil F1/2xM10 cu țesătura de oțel inox presiunea de lucru -10bar; lungime - 60mm	buc			1.022,40 92,40
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,6500	56,00	92,40
	2913124201370	Baterie amestecătoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	40,00	80,00
85	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, porțelan sanitar, așezat pe pardoseala, cu rezervorul de apă montat la înălțime sau semiînălțime, având sifonul interior tip S/ Vas de WC compact, ceramic, rezervor cu conectare lateral 1/2 și accesorii cu acționare prin apăsare în complet; ieșire la 45grade, cu capac, inclusiv setul de fixare și accesorii de racordare	buc			1.676,29 263,20
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	4,7000	56,00	263,20
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	980,00	1.039,29
	2622102452900	Rezervor de apă cu accesorii sale	buc	1,0000	50,00	52,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	43,00	45,15
	2913134201755	Robinet colțar, dn=3/8"	buc	1,0000	52,00	54,60
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	85,00	89,25
	2521216720210	Teava pt. spălare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	32,00	33,60
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	42,00	44,10
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	2,00	2,10
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	30,00	31,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apă vas closet	buc	1,0000	20,00	21,00
86	SA16A	Teava din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la cladiri de locuit și social culturale, având diametrul de 20 mm PPR cu fibra compozit PN25, gr.2,8mm	m			36,30 18,48
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3300	56,00	18,48
	25212167170502	Teava diametrul de 20 mm PPR cu fibra compozit PN25, gr.2,8mm	m	1,0200	11,60	11,83
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	2,50	0,20
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	3,80	2,70
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	2,30	0,16
	2523156719460	Reducție din material plastic	buc	0,1100	5,70	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	65,00	1,42
87	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2" Colier din plastic d20	buc			26,45 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	56,00	14,00
	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Colier din plastic d20	buc	1,0000	11,00	11,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	30,00	0,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	430,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,00	0,01
88	SB09A	Cot cu suport PPR 20x1/2 F	buc			25,75 9,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1700	56,00	9,52
	25231567210378	Cot cu suport PPR 20x1/2 F	buc	1,0000	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0070	125,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	35,00	0,35
89	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". //Robinet cu bila PPR d=20mm	buc			40,68 10,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	56,00	10,08
	28752742010009	Robinet cu bila PPR d=20mm	buc	1,0000	30,00	30,60
90	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, // Olandez PPR d=20x 1/2" M	buc			92,47 8,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	56,00	8,96
	27212041223001	Racord Olandez PPR d=20x 1/2" M	buc	1,0000	78,00	79,17
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	214,00	4,34
91	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, // Olandez PPR d=20x 1/2" F	buc			99,58 8,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	56,00	8,96
	27212041223002	Racord Olandez PPR d=20x 1/2" F	buc	1,0000	85,00	86,28
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	214,00	4,34
92	SD10A	Robinet de colt cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, //Robinet colt nichelat PN16 d=1/2 FE	buc			122,15 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	56,00	14,00
	29131245031003	Robinet colt nichelat PN16 d=1/2 FE	buc	1,0000	105,00	108,15
93	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, avind diametrul si grosimea D=22x6mm	m			36,04 19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	56,00	19,60
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,20	16,44
94	CL20A	Usite de revizie din plastic gata confectionate 200x200mm	buc			174,55 28,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	56,00	26,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	56,00	1,68
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	2,00	0,30
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	145,00	145,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
95	SB09A	Dop alama 1/2 filet exterior	buc			37,74 9,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1700	56,00	9,52
	252315672103710	Dop alama 1/2 filet exterior	buc	1,0000	27,00	27,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0070	125,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	35,00	0,35
96	SB09A	Teu conector, alama, 1/2 F x1/2 M x 1/2 M	buc			47,75 9,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1700	56,00	9,52
	252315672103711	Teu conector, alama, 1/2 F x1/2 M x 1/2 M	buc	1,0000	37,00	37,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0070	125,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
97	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" - Robinet cu bila diametru PN25 d1/2", filet interior - filet exterior.	buc			361,98 10,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	56,00	10,08
	287527420100012	Robinet cu bila diametru PN25 d1/2", filet interior - filet exterior.	buc	1,0000	345,00	351,90
		1.4. Retea electrica si IT				
98	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			12,32 12,32
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	56,00	12,32
99	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat si intreruptoare	buc			51,52 51,52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,9200	56,00	51,52
100	RpEE23B	Demontarea aparatelor pentru curent slabi	buc			29,12 29,12
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5200	56,00	29,12
101	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: Panou	buc			329,28 329,28
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	56,00	329,28
102	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp	m			1,96 1,96
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0350	56,00	1,96
103	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m			50,40 50,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	56,00	5,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8000	56,00	44,80
104	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			21,44 13,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	56,00	7,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,00	5,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	4,00	6,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	430,00	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,00	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	25,00	0,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	24,00	0,48
105	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			22,40 22,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	56,00	1,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	56,00	20,72
106	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			26,58 24,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	56,00	18,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,00	5,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,50	0,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	430,00	0,43
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5.600,00	0,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	24,00	0,36
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retea de apa si canalizare				
107	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 50 l	buc			179,20 179,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	56,00	179,20
		2.2. Ventilare, conditionare				
108	RpVC41B	Demontarea agregatelor de tratare partiala a	buc			619,61

1	2	3	4	5	6	7
		aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 6000-11000 mc/h(coief. la manopera = 0,5)				554,96
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	19,8200	56,00	554,96
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	44,00	4,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
109	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc			3.064,07
						184,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	56,00	184,80
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	131,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	24,00	12,60
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	18,00	37,80
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumate pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	18,00	189,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	162,00	850,50
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	212,00	1.113,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	124,00	22,92
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	89,00	84,11
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	420,00	411,60
110	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg, cu motor de 0,25 - 0,55 kw (coeficient la manopera = 0,2)	buc			139,46
						129,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	56,00	129,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	24,00	3,60
		2.3. Retea electrica				
111	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			730,18
						694,40
	1	Muncitor	h-om	12,4000	56,00	694,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22.000,00	0,83
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	18.000,00	14,43
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	10.000,00	0,57
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	102,00	0,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	86,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	205,00	1,97
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	1,00	0,39
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	1,00	3,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	1,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	1,00	0,39
112		Cablu AT-N05VV-U 3G-1,5 RE RING NYM - J	m			12,90
						0,00
	454510	Cablu AT-N05VV-U 3G-1,5 RE RING NYM - J	m	1,0000	12,90	12,90
113		Cablu AT-N05VV-U 3G-2,5 RE RING NYM - J	m			16,30
						0,00
	4545101	Cablu AT-N05VV-U 3G-2,5 RE RING NYM - J	m	1,0000	16,30	16,30
114	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient manopera k=0,5)	100 m			1.023,84
						666,40
	1	Muncitor	h-om	23,8000	56,00	666,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22.000,00	46,12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	23,00	4,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,00	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,00	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,70	12,60

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	32,2000	56,00	1.803,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	4.400,00	14,67
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,70	71,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	1,00	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	1,00	0,04
119		Intrerupator cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc			36,00 0,00
	4545103	Intrerupator cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	1,0000	36,00	36,00
120		Intrerupator cap-scara cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc			48,00 0,00
	4545104	Intrerupator cap-scara cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	1,0000	48,00	48,00
121	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1.921,00 1.836,86
	1	Muncitor	h-om	32,8000	56,00	1.836,80
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	4.400,00	12,57
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,70	71,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	1,00	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	1,00	0,04
122		Intrerupator cu 2-a clape, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc			46,00 0,00
	4545105	Intrerupator cu 2-a clape, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	1,0000	46,00	46,00
123	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2.338,07 2.133,61
	1	Muncitor	h-om	38,1000	56,00	2.133,60
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	4.400,00	13,39
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	45,00	67,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,70	71,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,4200	124,00	52,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	1,00	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	1,00	0,04
124		Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc			42,00 0,00
	4545106	Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	1,0000	42,00	42,00
125		Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc			48,00 0,00
	4545107	Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	1,0000	48,00	48,00
126		Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc			53,00 0,00
	4545108	Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	1,0000	53,00	53,00
127		Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc			59,00 0,00
	4545109	Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	1,0000	59,00	59,00
128		Cutie pentru prize si intreruptoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc			4,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	45451010	Cutie pentru prize si intreruptoare D65x60mm, material plastic ignifug.	buc	1,0000	4,50	4,50
129	08-03-594-1	Corp de iluminat LED montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			5.631,31 ----- 4.928,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	56,00	4.928,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	4.400,00	13,80
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	103,00	210,12
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	86,00	240,80
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	1,00	1,55
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	1,00	31,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	1,00	1,55
130		Panel LED, incastrat in tavan, 45-49W, 5500-6000K, marime: 596x596x30mm, IP20-40; 4050-4900Lm,durata de viata a LED-urilor min. 50000h; carcasa aluminiu, modul led sa fie criptat pe placa din aluminiu, iluminare din 4 parti, disfuzie: LGP-acrilat, tensiune: 85-265V, 120grade, inclusiv driver led; Termen de garantie de la 36 luni	buc			390,00 ----- 0,00
	45451011	Panel LED, incastrat in tavan, 45-49W, 5500-6000K, marime: 596x596x30mm, IP20-40; 4050-4900Lm,durata de viata a LED-urilor min. 50000h; carcasa aluminiu, modul led sa fie criptat pe placa din aluminiu, iluminare din 4 parti, disfuzie: LGP-acrilat, tensiune: 85-265V, 120grade, inclusiv driver led; Termen de garantie de la 36 luni	buc	1,0000	390,00	390,00
131	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			6.540,50 ----- 5.499,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	56,00	5.499,20
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	4,0800	242,00	987,35
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	100,00	0,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2100	124,00	26,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	1,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	1,00	25,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	1,00	1,10
132		Corp de iluminat de siguranta, cu indicator EXIT, nontat aparent	buc			152,00 ----- 0,00
	45451012	Corp de iluminat de siguranta, cu indicator EXIT, nontat aparent	buc	1,0000	152,00	152,00
133	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza (coeficient salariu k=0.5)	100 buc			1.543,46 ----- 692,15
	1	Muncitor	h-om	24,7200	56,00	692,16
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,0060	28.000,00	172,31
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	242,00	484,00
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	t	0,0200	9.600,00	192,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	100,00	3,00
134		Cutie de distributie montate aparenta 100x100x50mm, IP44, plastic ignifug	buc			29,00 ----- 0,00
	45451013	Cutie de distributie montate aparenta 100x100x50mm, IP44, plastic ignifug	buc	1,0000	29,00	29,00
135		Pieptene de conectare DIN 3P 380V 63A , l=1000mm (schneider, ABB, legrand sau analogic)	buc			230,00 ----- 0,00
	45451014	Pieptene de conectare DIN 3P 380V 63A , l=1000mm (schneider, ABB, legrand sau analogic)	buc	1,0000	230,00	230,00
136		Conector de imbinare cu pirghii, wago p/u cablu cu 3 contacte 3*0,2-4mm2	buc			9,00 ----- 0,00
	45451015	Conector de imbinare cu pirghii, wago p/u cablu cu	buc	1,0000	9,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		3 contacte 3*0,2-4mm2				
		2.4. Retea informationala (internet)				
137	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de comunicatii	buc			2.209,11 2.139,20
	1	Muncitor	h-om	38,2000	56,00	2.139,20
	1012073	Ate aspre	kg	0,0750	128,00	9,60
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	85,00	34,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	3,00	1,20
	5	Masa utilajului	t	0,1500	100,00	15,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,1000	20,00	2,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	124,00	6,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,9100	1,00	1,91
138	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (Swich Mikrotik)	buc			236,88 224,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	56,00	224,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	100,00	1,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	128,00	1,28
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	85,00	5,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	3,00	0,18
	5	Masa utilajului	t	0,0010	100,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	85,00	0,85
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	124,00	0,62
	5440150	Prespan in foi, marca "A"	kg	0,0500	75,00	3,75
139	10-01-003-03	Patch Panel 24 port, cat. 5e	10 buc			2.141,55 2.139,20
	1	Muncitor	h-om	38,2000	56,00	2.139,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,5300	1,00	1,53
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,8200	1,00	0,82
140	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patch cord (coeficient la manopera k=0,5)	buc			28,67 28,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	56,00	28,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	100,00	0,20
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	128,00	0,26
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,00	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	100,00	0,01
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0020	20,00	0,04
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	124,00	0,12
141		Patch Cord UTP 0,5m	buc			20,00 0,00
	45451016	Patch Cord UTP 0,5m	buc	1,0000	20,00	20,00
142		Patch Cord UTP 3m	buc			62,00 0,00
	45451017	Patch Cord UTP 3m	buc	1,0000	62,00	62,00
143		Patch Cord optical SC/SC 3m	buc			73,00 0,00
	45451018	Patch Cord optical SC/SC 3m	buc	1,0000	73,00	73,00
144		SFP Module sc/sc 1Gb (pereche)	buc			300,00 0,00
	45451019	SFP Module sc/sc 1Gb (pereche)	buc	1,0000	300,00	300,00
145	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			56,67 56,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	100,00	0,20
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	128,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,00	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	100,00	0,01
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	20,00	0,04
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	124,00	0,12
146		Priza interna ordinara +modul, RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider,...., sau analogic)	buc			105,00 0,00
	45451020	Priza interna ordinara +modul, RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider,...., sau analogic)	buc	1,0000	105,00	105,00
147		Priza interna dubla+modul, 2RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider,...., sau analogic)	buc			120,00 0,00
	45451021	Priza interna dubla+modul, 2RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider,...., sau analogic)	buc	1,0000	120,00	120,00
148		Cutie pentru prize si intreruptoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc			4,50 0,00
	45451022	Cutie pentru prize si intreruptoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc	1,0000	4,50	4,50
149	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m			392,25 314,16
	1	Muncitor	h-om	5,6100	56,00	314,16
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	13.400,00	5,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	100,00	2,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,70	8,54
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	105,00	5,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	86,00	1,72
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	124,00	19,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	1,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	1,00	0,01
150		Cablu UTP cat. 5E 24AWG, cupru	m			5,50 0,00
	45451023	Cablu UTP cat. 5E 24AWG, cupru	m	1,0000	5,50	5,50
151	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient manopera k=0,5)	100 m			1.024,07 666,40
	1	Muncitor	h-om	23,8000	56,00	666,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22.000,00	46,35
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	23,00	4,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,00	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,00	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,70	12,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,00	15,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	1,00	2,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
152		Tub gofrat, flexibil, reziantent la propagarea flacarii, 750N d=20mm, gri	m			5,70 0,00
	4545102	Tub gofrat, flexibil, reziantent la propagarea flacarii, 750N d=20mm, gri	m	1,0000	5,70	5,70
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Ventilare, conditionare				
153		Conditioner de tip split 9000 BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++; temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade, nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 41dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc			8.900,00 0,00
	45451024	Conditioner de tip split 9000 BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++; temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade, nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 41dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc	1,0000	8.900,00	8.900,00
154		Conditioner de tip split 12000BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++; temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade; nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 50dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc			9.800,00 0,00
	45451025	Conditioner de tip split 12000BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++; temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade; nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 50dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc	1,0000	9.800,00	9.800,00
155		Ventilator axial cu senzor de umiditate si timer, tensiunea de alimentare 220W, puterea 8-14W, debit aer 90-97m3/h, diametrul 100mm, 2400rot/min. grad de protectie ipx2	buc			550,00 0,00
	45451026	Ventilator axial cu senzor de umiditate si timer, tensiunea de alimentare 220W, puterea 8-14W, debit aer 90-97m3/h, diametrul 100mm, 2400rot/min. grad de protectie ipx2	buc	1,0000	550,00	550,00
		3.2. Retea de apa si canalizare				
156		Boiler electric 50 L, 220-240V; 1,5kW. garantie pe rezervor de la 7 ani, termen de garantie 24 luni	buc			2.348,00 0,00
	45451027	Boiler electric 50 L, 220-240V; 1,5kW. garantie pe rezervor de la 7 ani, termen de garantie 24 luni	buc	1,0000	2.348,00	2.348,00
		3.3. Retea electrica				
157		Panou electric intern, 36+6module, IP40, plastic cu usa de metal alba; 568x368x90mm (+/-3mm) (scame, haiger, eti,...., sau analogic)	buc			750,00 0,00
	45451028	Panou electric intern, 36+6module, IP40, plastic cu usa de metal alba; 568x368x90mm (+/-3mm) (scame, haiger, eti,...., sau analogic)	buc	1,0000	750,00	750,00
158		Intrerupator automat diferential, RCBO, 2P, 1P+N; declansare-termomagnetica; C20A/2P, 30mA; IP20; pozitia neutra stinga, capacitatea de rupere 4500A, 82x36x70,5mm (+/-3mm)sistem de fixare DIN; 230V; 50Hz; durabilitatea mecanica de la 10000cicluri, durabilitatea electrica de la 40000cicluri; cuplu de stringere 2Nm (shneider, legrand,, sau analogic)	buc			587,00 0,00
	45451029	Intrerupator automat diferential, RCBO, 2P, 1P+N; declansare-termomagnetica; C20A/2P, 30mA; IP20; pozitia neutra stinga, capacitatea de rupere 4500A, 82x36x70,5mm (+/-3mm)sistem de fixare DIN; 230V; 50Hz; durabilitatea mecanica de la 10000cicluri, durabilitatea electrica de la 40000cicluri; cuplu de stringere 2Nm (shneider, legrand,, sau analogic)	buc	1,0000	587,00	587,00
159		Intrerupator automat C20A/1P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de	buc			86,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		la 10000cicluri; 220V; 50/60Hz; cuplu de stringere 2Nm; 85x18x78,5 (+/-3mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)				
	45451030	Intrerupator automat C20A/1P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 220V; 50/60Hz; cuplu de stringere 2Nm; 85x18x78,5 (+/-3mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc	1,0000	86,00	86,00
160		Intrerupator automat B10A/1P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 220V; 50/60Hz; cuplu de stringere 2Nm; 85x18x78,5 (+/-3mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc			32,00 0,00
	45451031	Intrerupator automat B10A/1P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 220V; 50/60Hz; cuplu de stringere 2Nm; 85x18x78,5 (+/-3mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc	1,0000	32,00	32,00
161		Separator de sarcina 100A/3P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 380V; 50/60Hz; cuplu de stringere 3,5Nm; 54x85x73mm (+/-1mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc			110,00 0,00
	45451032	Separator de sarcina 100A/3P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 380V; 50/60Hz; cuplu de stringere 3,5Nm; 54x85x73mm (+/-1mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc	1,0000	110,00	110,00
		3.4. Retea informationala (Internet)				
162		Dulap de comunicatii 19" 6U	buc			1.100,00 0,00
	45451033	Dulap de comunicatii 19" 6U	buc	1,0000	1.100,00	1.100,00
163		Switch Mikrotik CRS 354- 48G- 4S +2Q +RM	buc			10.300,00 0,00
	45451034	Switch Mikrotik CRS 354- 48G- 4S +2Q +RM	buc	1,0000	10.300,00	10.300,00
164		Patch Panel 24 port, cat. 5e	buc			485,00 0,00
	45451035	Patch Panel 24 port, cat. 5e	buc	1,0000	485,00	485,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.