

Lucrari de reparatie a holului si a camerei de dus in caminul nr.03.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 882906 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Pereti				
1	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	183.60	103.82 103.74	19061.17 19047.40
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	145.00	17.56 17.51	2545.74 2538.49
3	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact,	m2	231.32	22.36 9.08	5171.99 2099.83
4	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	281.32	109.44 77.81	30786.54 21888.95
5	CF17Bk=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	231.32	64.94 33.72	15021.21 7799.37
6	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	44.10	98.26 79.10	4333.08 3488.52
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor tip supraton	m2	44.10	4.69 1.95	206.62 85.78
8	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele pereti	m2	44.10	43.90 35.66	1935.78 1572.69
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor tip supraton	m2	44.10	4.69 1.95	206.62 85.78
10	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie	m2	44.10	55.38	2442.26

1	2	3	4	5	6	7
		apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Lavabila, rezistenta sporita la spalare, murdarie si patare de orice fel)			35.66	1572.69
11	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata netedatada	m2	140.00	163.19 57.06	22846.21 7988.29
12	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: 30*60/25x75 sau achivalent (culoarea si modelul se va consulta cu beneficiarul	m2	244.57	346.67 106.99	84784.42 26165.57
Total Pereti						189341.59
Incluziv salariu						94333.36
		1.2. Tavan				
13	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	58.40	60.95 60.95	3559.46 3559.46
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavan,	m2	33.00	17.56 17.51	579.37 577.72
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavan cu Betoncontact,	m2	33.00	6.91 1.95	227.87 64.19
16	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	33.00	118.40 99.21	3907.14 3273.77
17	CF53B k=5 mat,util	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga)	m2	33.00	39.75 20.10	1311.76 663.31
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	33.00	4.69 1.95	154.61 64.19
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavan	m2	33.00	43.90 35.66	1448.54 1176.85
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	33.00	4.69 1.95	154.61 64.19
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual ((Lavabila, rezistenta sporita la spalare, murdarie si patare de orice fel inclusiv colorare nuante deschise)	m2	33.00	55.38 35.66	1827.54 1176.85
22	CK29B	Tavane suspendate din panouri prefabricate din PVC inclusiv carcasul din profile metalice	m2	58.40	281.08 97.26	16415.36 5679.98

1	2	3	4	5	6	7
Total Tavan						29586.28
Incluziv salariu						16300.52
		1.3. Pardoseli				
23	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	92.00	50.83 50.58	4675.92 4652.92
24	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	20.00	19.65 19.45	393.04 389.04
25	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1.50	247.30 221.75	370.95 332.63
26	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3	3.50	174.42 174.42	610.47 610.47
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1.50	549.36 58.36	824.03 87.53
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1.50	734.49 64.19	1101.74 96.29
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	94.00	95.49 45.39	8975.68 4266.47
30	CG01A1 k=2	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	m2	94.00	32.15 15.56	3021.69 1462.79
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	68.00	163.19 57.06	11096.73 3880.03
32	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie potelanat fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm	m2	94.00	428.71 123.78	40298.47 11635.28
33	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	31.00	80.46 32.42	2494.32 1005.02
Total Pardoseli						73863.04
Incluziv salariu						28418.46
		1.4. Timplarie				
34	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, etc.)	m2	19.10	27.23 27.23	520.15 520.15

1	2	3	4	5	6	7
35	RpCO56A	Demontari: Glasfanduri din Aluminiu,PVC	m2	66.50	27.23 27.23	1810.98 1810.98
36	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	65.00	0.88 0.75	57.31 48.47
37	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	m2	15.50	2117.82 52.52	32826.22 814.07
38	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimi pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa	m2	70.40	2215.30 86.24	155956.92 6071.10
Total Timplarie						191171.58
Incluziv salariu						9264.76
		1.5. Retea apeduct ,canalizare				
39	RCsB30E k=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc	1.00	417.64 105.04	417.64 105.04
40	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	2.00	24.64 24.64	49.28 49.28
41	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m	40.00	3.89 3.89	155.62 155.62
42	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc	6.00	36.31 36.31	217.86 217.86
43	RpSD02A	Demontarea unei baterii de perete cu D=1/2" pentru functionari multiple	buc	12.00	38.90 38.90	466.85 466.85
44	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	12.00	1029.32 74.57	12351.79 894.79
45	RpSB25A	Montarea sifonului de pardoseala din PVC, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	12.00	234.47 64.84	2813.67 778.08
46	RpSA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	50.00	91.90 48.63	4594.90 2431.50
47	RpSA21B	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	20.00	54.28 25.29	1085.67 505.75

1	2	3	4	5	6	7
48	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" Robinet sferic	buc	6.00	99.19 22.69	595.16 136.16
49	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"-1"	buc	70.00	31.29 21.40	2190.06 1497.80
50	RoSD18A	Montarea robinetului de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	5.00	80.72 10.37	403.62 51.87
51	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2"	buc	1.00	166.85 29.83	166.85 29.83
52	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/2"	buc	2.00	89.24 19.45	178.49 38.90
53	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	24.00	92.94 24.64	2230.54 591.34
54	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	20.00	49.00 22.05	979.91 440.91
55	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	8.00	68.04 24.64	544.31 197.11
56	RpSA44I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc	10.00	32.38 5.84	323.80 58.36
57	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2"	m	2.00	134.34 27.23	268.69 54.47
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-mm	buc	2.00	136.12 68.08	272.24 136.16
59	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	4.00	45.79 27.88	183.18 111.52
60	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	2.10	65.09 44.09	136.69 92.59
61	RpSF06B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	3.50	9.73 9.73	34.04 34.04
62	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru	10 m	0.60	5.19 5.19	3.11 3.11

1	2	3	4	5	6	7
		surgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
63	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	60.00	10.37 10.37	622.46 622.46
64	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	6.00	7.13 7.13	42.79 42.79
Total Retea apeduct ,canalizare						31329.24
Incluziv salariu						9744.22
		1.6. Retele incalzire				
65	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	35.00	62.98 45.39	2204.23 1588.58
66	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	30.00	163.65 53.17	4909.51 1595.06
67	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	6.00	136.57 40.20	819.40 241.20
68	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	4.00	111.79 36.31	447.15 145.24
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25-32-mm (niplu)	buc	6.00	91.24 68.08	547.45 408.49
70	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	40.00	45.79 27.88	1831.78 1115.25
71	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm(TUB PP-R/FB ALB VISION PN 20, D 25x3,5 mm)	m	10.00	39.33 25.94	393.26 259.36
72	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind	m2	7.50	71.94	539.53

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior peste 34 mm inclusiv			45.39	340.41
73	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	buc	35.00	16.48 11.67	576.91 408.49
74	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	8.00	23.18 16.86	185.44 134.87
75	IC38B	Piesa de racordare (MP 25x3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	6.00	47.98 11.67	287.90 70.03
76	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de PPR - d=25	buc	6.00	45.61 8.43	273.69 50.58
77	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de PPR - d=20	buc	6.00	41.59 8.43	249.57 50.58
78	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	35.00	6.48 6.48	226.94 226.94
Total Retele incalzire						13492.76
Incluziv salariu						6635.08
		1.7. Ventilarea				
79	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	4.50	58.74 58.36	264.34 262.60
80	RpVC37A k man=0,4	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale	buc	2.00	249.32 181.03	498.65 362.07
81	RCsB29S n=2	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 210 mm	buc	2.00	406.14 103.74	812.29 207.49
82	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	10.85	1217.20 245.10	13206.60 2659.28
83	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D= 160 mm	m2	2.50	617.80 245.10	1544.50 612.74
84	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D= 200 mm	m2	3.70	617.80 245.10	2285.87 906.85
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate	buc	12.00	153.97	1847.64

1	2	3	4	5	6	7
		ORG 150x200 AR			32.42	389.04
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 250x200x250 толщ 0,7мм ORG 200x200 AR	buc	2.00	388.97 32.42	777.94 64.84
87	CL20A	Drossel-klapan D125	buc	4.00	393.97 32.42	1575.88 129.68
Total Ventilarea						22813.71
Incluziv salariu						5594.59
		1.8. Diverse				
88	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	35.00	70.03 70.03	2450.95 2450.95
89	TRI1AA08C2	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - pe rampa sau teren, din auto categoria 2	t	35.00	16.21 16.21	567.35 567.35
90	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	35.00	251.78 0.00	8812.23 0.00
Total Diverse						11830.53
Incluziv salariu						3018.30
Total capitole lucrari de constructie						100.00 + 563428.73
Contributii sociale						24.00 % 41594.23
Total:						100.00 + 605022.96
Transport materiale						3.00 % 11392.52
Cheltueli directe:						100.00 + 616415.49
Cheltueli de regie constructii						8.50 % 52395.32
Total:						100.00 + 668810.80
Beneficiu de deviz						3.00 % 20064.32
Total Lucrari de constructie						688875.13
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Ventilare				
91	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw D 200 cost utilaj	buc	2.00	751.65 748.90	1503.30 1497.80
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(cost utilaj)	buc	4.00	394.47 316.42	1577.90 1265.68
93	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2.00	66.81 55.76	133.62 111.52

1	2	3	4	5	6	7
94	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	2.00	178.62 80.40	357.24 160.80
Total Ventilare						3572.07
Incluziv salariu						3035.81
		2.2. Retele electrice				
95	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	10.00	14.26 14.26	142.65 142.65
96	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	6.00	3.89 3.89	23.34 23.34
97	RpEG01B	Montarea tablourilor electrice pe placa de marmura, la cladiri industriale si social-culturale, in suprafata de 0,31-0,90 mp, montat in nise sau pe perete 4-8 module	buc	1.00	562.10 194.52	562.10 194.52
98	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, , cu caracteristica "B- C" In=4-20 A, U230V	buc	2.00	175.64 101.15	351.27 202.30
99	pret furnizor	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc	2.00	35.00 0.00	70.00 0.00
100	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1.90	2442.62 1543.19	4640.99 2932.06
101	pret furnizor	Tub Flexibil d=16-25	m	190.00	4.50 0.00	855.00 0.00
102	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x20	100 m	0.30	2575.00 1056.24	772.50 316.87
103	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1.90	518.03 437.02	984.26 830.34
104	pret furnizor	Cablu VVGng-LS 3x1.5 mm2	m	190.00	12.50 0.00	2375.00 0.00
105	pret furnizor	Cablu VVGng-LS 3x2.5 mm2	m	30.00	18.35 0.00	550.50 0.00
106	pret furnizor	Doze 100x100	buc	3.00	28.00 0.00	84.00 0.00
107	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator ingropat simplu 1 clapeta	buc	2.00	70.53	141.05 38.90

1	2	3	4	5	6	7
					19.45	
108	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator ingropat simplu tip 2 clapete	buc	5.00	81.53 19.45	407.63 97.26
109	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat cu lampi LED 36 W IP 65 tip 2x36	buc	3.00	298.91 71.32	896.72 213.97
110	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat cu lampi LED 18 W IP 65 tip 2x18	buc	18.00	273.91 71.32	4930.34 1283.83
Total Retele electrice						17787.26
Incluziv salariu						6276.06
Total lucrari de montaj						21359.33
Contributii sociale						2234.85
Total:						23594.18
Transport materiale						336.02
Cheltueli directe montaj:						23930.20
Cheltueli de regie montaj						3352.27
Total:						27282.47
Beneficiu de deviz						818.47
Total Lucrari de montaj						28100.94
		3. Utilaje				
111		Ventilator de canal TD Mixvent 800/200 3VNycm=0.132 kW, p=2480 rot/min	buc	2.00	3260.00 0.00	6520.00 0.00
112		Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	4.00	2250.00 0.00	9000.00 0.00
113		Ateunator D 200/900,	buc	2.00	1518.00 0.00	3036.00 0.00
Total utilaje						18556.00
Colectarea materialelor						222.67
Total Utilaje						18778.67
Total capitole						735755
TVA						147151

Total deviz:

882906

Antreprenor _____ "Graficon-AV" S.R.L.
(functia, semnatura)

Beneficiar _____ IP CEEF
(functia, semnatura)

**Lucrari de reparatie a holului si
a camerei de dus in caminul
nr.03.**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL N 1
lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 882906 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Monopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	7123010010200	Betonist	h-om	3.15	64.84	204.246
2.	7123011000200	Betonist	h-om	3.374	64.84	218.77
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	30.76	64.84	1994.478
4.	7132010010900	Faiantar	h-om	159.28	64.84	10327.715
5.	7129200011200	Finisor MP	h-om	11.315	64.84	733.665
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	163.893	64.84	10626.822
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8.40	64.84	544.656
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	24.50	64.84	1588.58
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	47.52	64.84	3081.197
10.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	9.634	64.84	624.669
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	108.789	64.84	7053.879
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.52	64.84	33.717
13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	88.00	64.84	5705.92
14.	7132030012600	Mozaicar	h-om	75.20	64.84	4875.968
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	582.986	64.84	37800.845
16.	1	Muncitor	h-om	68.513	64.84	4442.383
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	439.684	64.84	28509.137
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	46.935	64.84	3043.265
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50.435	64.84	3270.205
20.	7132040012700	Parchetar	h-om	38.88	64.84	2520.979
21.	9312040019600	Sapator	h-om	8.365	64.84	542.387
22.	7212030022700	Sudor	h-om	0.163	64.84	10.537
23.	7122050013442	Tencuitor	h-om	114.522	64.84	7425.606
24.	7422010060100	Timplar	h-om	127.184	64.84	8246.611
25.	7122050013400	Zidar	h-om	482.708	64.84	31298.787
26.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	34.695	64.84	2249.624
27.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	32.385	64.84	2099.83
28.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	54.699	64.84	3546.683
		Total:				182621.16

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	4100126202818	Apa	m3	7.825	0.00	0.00
2.	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	404.20	7.50	3031.50
3.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	913.958	5.00	4569.791
4.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie	kg	11.393	5.00	56.962

		ceramica				
5.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	166.40	132.66	22074.624
6.	2653102100831	Amestec uscat	kg	786.444	2.60	2044.754
7.	2416586105303"1	Amorsa-grund Supraton	kg	13.23	16.60	219.618
8.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	9.90	16.60	164.34
9.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17.947	0.00	0.00
10.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.114	0.00	0.00
11.	5009619	Ate de cusut	kg	0.002	10.00	0.02
12.	21111	Ateunator D 200/900,	buc	2.00	1518.00	3036.00
13.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.368	35.00	12.88
14.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	13.776	22.50	309.969
15.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	5.60	2.80	15.68
16.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	12.06	950.00	11457.00
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.75	19.20	14.40
18.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	10.00	1.00	10.00
19.	2875274204040"1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"-1"	buc	70.00	8.50	595.00
20.	2875274204040"2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	10.00	24.50	245.00
21.	2875274204040"3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	44.00	16.50	726.00
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4.143	5.00	20.715
23.	32131232211	Cablu VVGng-LS 3x1.5 mm2	m	190.00	12.50	2375.00
24.	3213123221122	Cablu VVGng-LS 3x2.5 mm2	m	30.00	18.35	550.50
25.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0.504	32.00	16.128
26.	110-0333"1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x20	m	30.00	12.00	360.00
27.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1.52	25.00	38.00
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14.473	15.00	217.096
29.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.674	24.00	16.176
30.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	27.90	5.00	139.50
31.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	10.00	0.60	6.00
32.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	3.255	17.50	56.962
33.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	81.333	7.80	634.396
34.	2430226101600	Chit silionic	kg	7.852	120.00	942.204
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3857.628	2.50	9644.07
36.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	36.726	2.50	91.815
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6.012	2.50	15.03
38.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.235	5.00	1.175
39.	1139042	Clei 5k"	kg	0.38	20.00	7.60
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.002	22500.00	45.00
41.	2875274400502"1	Corp de iluminat LED 36 W IP 65 tip 2x36	buc	3.00	225.00	675.00
42.	2875274400502"2	Corp de iluminat LED 18 W IP 65 tip 2x18	buc	18.00	200.00	3600.00
43.	2523156719430"1	Cot din material plastic 20	buc	35.00	1.80	63.00
44.	2523156719430"2	Cot din material plastic 25	buc	1.60	2.90	4.64
45.	2523156721037"1	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru	buc	20.00	24.50	490.00

		canalizare d=110mm				
46.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4.50	5.00	22.50
47.	3220137315778	Decapant	kg	0.763	36.00	27.468
48.	2051142950700	Dibluri	buc	42.00	0.60	25.20
49.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.028	20.00	0.56
50.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6ø40 mm	buc	60.00	0.60	36.00
51.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27.90	20.00	558.00
52.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.21	36.00	7.56
53.	2881116002700	Disc abraziv	buc	1.88	120.00	225.60
54.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.589	20.00	11.78
55.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	5135.614	0.05	256.781
56.	22321312332	Doze 100x100	buc	3.00	28.00	84.00
57.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	7.00	5.50	38.50
58.	2811236306200"3	Drossel-klapan D125	buc	4.00	360.00	1440.00
59.	1011924	Electrozi U'42A, diametru 4 mm	kg	1.964	65.00	127.66
60.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	33.201	40.00	1328.04
61.	2430116104160	Email alchidic	kg	0.294	80.00	23.52
62.	2430126106200	Email de ulei	kg	0.06	85.00	5.10
63.	4011106202741	Energie electrica	kw	43.66	0.00	0.00
64.	5009061	Fisa de izolatie	buc	57.38	1.80	103.284
65.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.095	15.00	1.425
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.078	25.00	1.95
67.	5009030	Flanse	10 buc	1.90	12.00	22.80
68.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.066	1500.00	98.40
69.	24302261000001	Fuga	kg	134.897	29.00	3912.025
70.	2030112951000	Glasvanduri din profiluri din aluminiu	m2	70.40	2100.00	147840.00
71.	2811236306200"1	Grile de ventilatie gata confectionate ORG 150x200 AR	buc	12.00	120.00	1440.00
72.	2811236306200"2	Grile de ventilatie gata confectionate 250x200x250 gr. 0,7mm ORG 200x200 AR	buc	2.00	355.00	710.00
73.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0.21	60.00	12.60
74.	2430226101010"1	Grund betonocontact	kg	95.998	31.40	3014.331
75.	2416586105303"2	Grund Betonocontact	kg	4.95	31.40	155.43
76.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.75	95.00	71.25
77.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.207	95.00	19.627
78.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3.36	35.00	117.60
79.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	20.926	5.00	104.63
80.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	83.146	5.00	415.73
81.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.172	5.00	0.862
82.	3213123	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc	2.00	35.00	70.00
83.	1111000100020"1	Intrerupator 1 clapeta	buc	2.00	45.00	90.00
84.	1111000100020"34	Intrerupator cu 2 clapete	buc	5.00	56.00	280.00
85.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7.149	2.80	20.017
86.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.012	65.00	0.78
87.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2.70	2.00	5.40
88.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1.202	60.00	72.144
89.	2664102100000	Mortar	m3	5.552	1300.00	7217.21
90.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	5.908	0.00	0.00
91.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	4.136	0.00	0.00
92.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.393	5.00	1.964

93.	2523156719400"2	Mufa din material plastic25	buc	1.40	2.50	3.50
94.	2875274110150"2	Niplu 25-32mm	buc	6.12	18.00	110.16
95.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	12.016	412.00	4950.468
96.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.787	412.00	736.162
97.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	21.526	18.50	398.224
98.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6.129	16.00	98.061
99.	2732103646150"1	Panouri prefabricate pentru plafoane suspendate din PVC	m2	61.32	100.00	6132.00
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	12.20	0.50	6.10
101.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.10	32.00	3.20
102.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.748	19.50	14.588
103.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.725	550.00	948.75
104.	2875274110150"1	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50mm	buc	2.04	62.00	126.48
105.	2875274110102"1	Piesa de racordare (fiting)25mm	buc	35.00	3.50	122.50
106.	2875274110102"2	Piesa de racordare 3imbinari (fiting) 25mm	buc	8.00	4.50	36.00
107.	2875274110102"3	Piesa MP 25x3/4	buc	6.00	35.00	210.00
108.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32.064	2.00	64.128
109.	2874115840479	Piulita M12	buc	4.04	0.30	1.212
110.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	141.363	0.30	42.409
111.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0.101	22.00	2.222
112.	2670112202052"1	Placi gresie potelanat 60x60	m2	95.41	260.00	24806.60
113.	2661112800700"1	Placi sau piscoturi de gresie 30*60/25x75 sau achivalent	m2	251.956	200.00	50391.20
114.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip 50"	buc	2.00	2.00	4.00
115.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	50.00	18.50	925.00
116.	2721204122300"1	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 1 1/2"	buc	2.02	68.00	137.36
117.	5009070	Racordari	10 buc	3.42	1.50	5.13
118.	2523156721015"1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 110mm	buc	8.00	38.50	308.00
119.	2523156719460"1	Reductie din material plastic20	buc	5.00	1.20	6.00
120.	2523156719460"2	Reductie din material plastic25	buc	2.20	2.20	4.84
121.	2913124202100"1	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord 3/8" - 1/2"	buc	5.025	65.00	326.625
122.	2913124503150"1	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe 1 1/2"	buc	1.015	135.00	137.025
123.	2913124202100"3	Robinet PPR -d=25	buc	6.03	32.00	192.96
124.	2913124202100"4	Robinet PPR -d=20	buc	6.03	28.00	168.84
125.	2913124201600"1	Robinet sferic 3/4"	buc	6.12	75.00	459.00
126.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	17.085	5.00	85.425
127.	2874115881198	Saiba M 6	buc	4.04	0.30	1.212
128.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24.00	0.30	7.20
129.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	103.323	0.30	30.997
130.	2874125881265	Saiba plata pentru metal M 12	buc	4.04	0.50	2.02
131.	5009031	Scoabe	10 buc	12.73	18.00	229.14
132.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.002	5.00	0.01
133.	2875114202905"1	Sifon de pardoseala PVC, simplu 50mm	buc	12.60	160.00	2016.00
134.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.18	18.50	3.33
135.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.004	19500.00	78.00
136.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1.917	18.50	35.457

137.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5	kg	1.056	18.50	19.536
138.	2811236312000"1	Sistem grila din profile metalice	m2	61.32	75.00	4599.00
139.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1.62	55.00	89.10
140.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	22.534	80.00	1802.72
141.	21212121121	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	4.00	2250.00	9000.00
142.	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	42.00	0.30	12.60
143.	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	4.04	0.30	1.212
144.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32.064	5.00	160.32
145.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30	buc	273.20	0.30	81.96
146.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	103.323	0.30	30.997
147.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24.00	0.30	7.20
148.	2874115800857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	4.04	1.20	4.848
149.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.098	52.00	5.096
150.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4ø40	kg	0.30	65.00	19.50
151.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	11.20	35.00	392.00
152.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	51.505	42.00	2163.21
153.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	103.339	42.00	4340.225
154.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	130.876	42.00	5496.784
155.	1111122200007"1	Tablou electric, gata echipat 4-8 module	buc	1.01	350.00	353.50
156.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.001	2250.00	2.475
157.	2521216717050"1	Teava din material plastic 20	m	51.00	20.00	1020.00
158.	2521216717050"2	Teava din material plastic 25	m	20.40	24.00	489.60
159.	2521216720160"1	Teava din material plastic pentru canalizare 110mm	m	24.72	65.00	1606.80
160.	2722103306000"1	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 2"	m	2.04	105.00	214.221
161.	2521216701000"1	Teava din otel 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	30.45	105.00	3197.25
162.	2521216701000"2	Teava din otel 1 1/2"	m	6.09	92.00	560.28
163.	2521216701000"3	Teava din otel 1 1/4"	m	4.06	72.00	292.32
164.	2523156719450"1	Teu din material plastic20	buc	22.50	2.60	58.50
165.	2523156719450"2	Teu din material plastic25	buc	14.20	3.50	49.70
166.	321312322	Tub Flexibil d=16-25	m	190.00	4.50	855.00
167.	2521216710000"1	TUB PP-R/FB ALB VISION PN 20, D 25x3,5 mm	m	10.30	13.00	133.90
168.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorii	m2	15.50	2000.00	31000.00
169.	2652102100737	Var hidratat	kg	168.792	3.20	540.134
170.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.012	52.00	0.624
171.	21212121	Ventilator de canal TD Mixvent 800/200 3VNycm=0.132 kW, p=2480 rot/min	buc	2.00	3260.00	6520.00
172.	1019852	Vopsea	kg	0.11	55.00	6.05
173.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	30.84	42.00	1295.28
174.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1.125	95.00	106.875
		Total:				409507.624

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2.561	20.00	51.22
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.946	20.00	18.92
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.20	20.00	4.00
4.	030902	Ascensoare hidraulice,	h-ut	30.02	3.00	90.06
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15.194	580.00	8812.23

6.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h	h-ut	0.013	600.00	7.80
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.20	600.00	120.00
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.411	580.00	238.38
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.435	60.00	26.10
10.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1.26	60.00	75.60
11.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.63	60.00	37.80
12.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1.824	10.00	18.24
13.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	9.30	2.00	18.60
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1.92	20.00	38.40
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5.39	20.00	107.80
16.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2.678	5.00	13.39
17.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN	h-ut	9.954	5.00	49.77
18.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic	h-ut	0.411	600.00	246.60
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2.817	12.00	33.799
20.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2.446	12.00	29.348
21.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0.78	350.00	273.00
22.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1.56	350.00	546.00
23.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	4.286	10.00	42.864
24.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0.498	12.00	5.978
25.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1.55	12.00	18.60
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.60	12.00	7.20
27.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4.02	12.00	48.241
28.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer	h-ut	0.435	25.50	11.092
29.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11.02	12.00	132.24
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.20	5.00	6.00
31.	2952160007200	Utilaj de ridicat	h-ut	17.229	5.00	86.144
		Total:				11215.417

Antreprenor:

"Graficon-AV" S.R.L.

Beneficiar:

IP CEEF

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
Obiect

IP CEEF

**Lucrari de reparatie a holului si a camerei de dus in
caminul nr.03.****Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 1**
lucrari de reparatie
(formular desfasurat)

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Pereti				
1	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			103.82
						103.74
	7132010010900	Faiantar	h-om	0.8000	64.84	51.872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.8000	64.84	51.872
	4100126202818	Apa	m3	0.0030	0.00	0.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	5.00	0.075
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			17.56
						17.51
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1200	64.84	7.781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	64.84	9.726
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	0.00	0.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	5.00	0.05
3	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact,	m2			22.36
						9.08
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0.1400	64.84	9.078
	2430226101010 "1	Grund betonocontact	kg	0.4150	31.40	13.031
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
4	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			109.44
						77.81
	7122050013400	Zidar	h-om	1.0000	64.84	64.84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	64.84	12.968
	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	3.20	1.92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0240	412.00	9.888
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0065	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0020	5.00	0.01

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0050	12.00	0.06
5	CF17Bk=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar K=4.00	m2			64.94 33.72
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	64.84	25.936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	7.781
	2664102100000	Mortar	m3	0.0060	1300.00	31.20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	5.00	0.02
6	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			98.26 79.10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	64.84	79.105
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7.1400	2.60	18.564
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0790	5.00	0.395
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0160	12.00	0.192
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor tip supraton	m2			4.69 1.95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2416586105303 "1	Amorsa-grund Supraton	kg	0.1500	16.60	2.49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
8	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele pereti	m2			43.90 35.66
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0.4500	64.84	29.178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	64.84	6.484
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1.0549	7.80	8.228
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	5.00	0.005
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor tip supraton	m2			4.69 1.95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2416586105303 "1	Amorsa-grund Supraton	kg	0.1500	16.60	2.49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
10	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Lavabila,rezistenta sporita la spalare, murdarie si patare de orice fel)	m2			55.38 35.66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	64.84	35.662
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0.4000	42.00	16.80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	2.80	0.168
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	5.00	2.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
11	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata netedat	m2			163.19 57.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	64.84	32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	64.84	24.639
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	132.66	106.128
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	0.00	0.00
12	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: 30*60/25x75 sau achivalent (culoarea si modelul se va consulta cu beneficiarul Materiale marunte (cirpe, disc)=1.01	m2			346.67 106.99
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6500	64.84	106.986
	2661112800700 "1	Placi sau piscoturi de gresie 30*60/25x75 sau achivalent	m2	1.0200	200.00	206.04
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3.7000	5.00	18.685
	2430226100000 1	Fuga	kg	0.4700	29.00	13.766
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	0.05	1.01
	4100126202818	Apa	m3	0.0020	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0120	5.00	0.06
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0.0100	12.00	0.12
		1.2. Tavan				
13	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2			60.95 60.95
	7422010060100	Timplar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.4700	64.84	30.475
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavan,	m2			17.56 17.51
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1200	64.84	7.781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	64.84	9.726
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	0.00	0.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	5.00	0.05
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavan cu Betoncontact,	m2			6.91 1.95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2416586105303 "2	Grund Betoncontact	kg	0.1500	31.40	4.71
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
16	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			118.40 99.21
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.5300	64.84	99.205
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7.1400	2.60	18.564
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0790	5.00	0.395

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0195	12.00	0.234
17	CF53B k=5 mat,util	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga) K=5.00	m2			39.75 20.10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0.3100	64.84	20.10
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1.4300	2.60	18.59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0040	5.00	0.10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0160	12.00	0.96
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			4.69 1.95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	16.60	2.49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavan	m2			43.90 35.66
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0.4500	64.84	29.178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	64.84	6.484
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1.0549	7.80	8.228
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	5.00	0.005
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			4.69 1.95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	16.60	2.49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual ((Lavabila,rezistenta sporita la spalare, murdarie si patare de orice fel,inclusiv colorare nuante deschise)	m2			55.38 35.66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	64.84	35.662
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0.4000	42.00	16.80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	2.80	0.168
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	5.00	2.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	0.00	0.00
22	CK29B	Tavane suspendate din panouri prefabricate din PVC inclusiv carcasul din profile metalice	m2			281.08 97.26
	7422010060100	Timplar	h-om	1.4000	64.84	90.776
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	64.84	6.484
	2732103646150 "1	Panouri prefabricate pentru plafoane suspendate din PVC	m2	1.0500	100.00	105.00
	2811236312000 "1	Sistem grila din profile metalice	m2	1.0500	75.00	78.75

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0150	5.00	0.075
		1.3. Pardoseli				
23	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			50.83 50.58
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.3900	64.84	25.288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3900	64.84	25.288
	4100126202818	Apa	m3	0.0500	0.00	0.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0500	5.00	0.25
24	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			19.65 19.45
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.1500	64.84	9.726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	64.84	9.726
	4100126202818	Apa	m3	0.0500	0.00	0.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0400	5.00	0.20
25	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			247.30 221.75
	7123010010200	Betonist	h-om	2.1000	64.84	136.164
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.3200	64.84	85.589
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	0.00	0.00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.2900	25.50	7.395
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.2900	60.00	17.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1500	5.00	0.75
26	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3			174.42 174.42
	9312040019600	Sapator	h-om	2.3900	64.84	154.968
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3000	64.84	19.452
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			549.36 58.36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	64.84	58.356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	412.00	453.20
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	60.00	12.60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	60.00	25.20
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			734.49 64.19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	64.84	64.192
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	550.00	632.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	60.00	12.60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	60.00	25.20

1	2	3	4	5	6	7
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			95.49 45.39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.6000	64.84	38.904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	64.84	6.484
	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	412.00	17.304
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	5.00	0.15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0120	12.00	0.144
30	CG01A1 k=2	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 K=2.00	m2			32.15 15.56
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.1000	64.84	12.968
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0200	64.84	2.594
	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	10.75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0070	412.00	5.768
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0030	5.00	0.03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0015	12.00	0.036
31	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			163.19 57.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	64.84	32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	64.84	24.639
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	132.66	106.128
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	0.00	0.00
32	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie potelantat fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm	m2			428.71 123.78
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.9090	64.84	123.78
	2670112202052"1	Placi gresie potelantat 60x60	m2	1.0150	260.00	263.90
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	4.3000	7.50	32.25
	24302261000001	Fuga	kg	0.2000	29.00	5.80
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0.0200	120.00	2.40
	4100126202818	Apa	m3	0.0040	0.00	0.00
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0.0456	10.00	0.456
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0116	5.00	0.058
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0.0053	12.00	0.064

1	2	3	4	5	6	7
33	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc)=1.05	m			80.46 32.42
	7132010010900	Faiantar	h-om	0.4000	64.84	25.936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	64.84	6.484
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1.0200	40.00	42.84
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0.3500	5.00	1.837
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6.0000	0.05	0.315
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0.1000	17.50	1.837
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0.3000	2.00	0.60
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0.0500	12.00	0.60
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0010	12.00	0.012
		1.4. Timplarie				
34	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, etc.)	m2			27.23 27.23
	7422010060100	Timplar	h-om	0.2100	64.84	13.616
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.2100	64.84	13.616
35	RpCO56A	Demontari: Glasfanduri din Aluminiu,PVC	m2			27.23 27.23
	7422010060100	Timplar	h-om	0.2100	64.84	13.616
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.2100	64.84	13.616
36	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1.03	kg			0.88 0.75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0080	64.84	0.519
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0025	64.84	0.162
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0010	64.84	0.065
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0004	15.00	0.006
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0006	16.00	0.01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0.0002	600.00	0.12
37	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	m2			2117.82 52.52
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0.7300	64.84	47.333
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	64.84	5.187
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1.0000	2000.00	2000.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.30	1.20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.5000	80.00	40.00
	2430226101600	Chit silionic	kg	0.1750	120.00	21.00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.6000	5.00	3.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.0000	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de	h-ut	0.0200	5.00	0.10

1	2	3	4	5	6	7
		finisaj				
38	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa	m2			2215.30 86.24
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1.2500	64.84	81.05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	64.84	5.187
	2030112951000	Glasvanduri din profiluri din aluminiu	m2	1.0000	2100.00	2100.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3.0000	0.30	0.90
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.2100	80.00	16.80
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.0730	120.00	8.76
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	5.00	2.50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.4000	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	5.00	0.10
		1.5. Retea apeduct ,canalizare				
39	RCsB30E k=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm K=3.00	buc			417.64 105.04
	7123011000200	Betonist	h-om	0.3780	64.84	73.529
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.1620	64.84	31.512
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.0088	1500.00	39.60
	4100126202818	Apa	m3	0.0197	0.00	0.00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0.2600	350.00	273.00
40	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m			24.64 24.64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3800	64.84	24.639
41	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m			3.89 3.89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0600	64.84	3.89
42	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc			36.31 36.31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.5600	64.84	36.31
43	RpSD02A	Demontarea unei baterii de perete cu D=1/2" pentru functionari multiple	buc			38.90 38.90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6000	64.84	38.904
44	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1.005	buc			1029.32 74.57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.1500	64.84	74.566

1	2	3	4	5	6	7
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1.0000	950.00	954.75
45	RpSB25A	Montarea sifonului de pardoseala din PVC, simplu , avind diametrul de 50 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1.05	buc			234.47 64.84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.0000	64.84	64.84
	2875114202905 "1	Sifon de pardoseala PVC, simplu 50mm	buc	1.0000	160.00	168.00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.1100	2.50	0.289
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0.0400	32.00	1.344
46	RpSA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm	m			91.90 48.63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.7500	64.84	48.63
	2521216717050 "1	Teava din material plastic 20	m	1.0200	20.00	20.40
	2523156719430 "1	Cot din material plastic 20	buc	0.7000	1.80	1.26
	2523156719450 "1	Teu din material plastic20	buc	0.4500	2.60	1.17
	2523156719460 "1	Reductie din material plastic20	buc	0.1000	1.20	0.12
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1.0000	18.50	18.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	35.00	0.70
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	36.00	0.216
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.0020	32.00	0.064
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0419	20.00	0.838
47	RpSA21B	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			54.28 25.29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3900	64.84	25.288
	2521216717050 "2	Teava din material plastic 25	m	1.0200	24.00	24.48
	2523156719430 "2	Cot din material plastic 25	buc	0.0800	2.90	0.232
	2523156719450 "2	Teu din material plastic25	buc	0.7100	3.50	2.485
	2523156719460 "2	Reductie din material plastic25	buc	0.1100	2.20	0.242
	2523156719400 "2	Mufa din material plastic25	buc	0.0700	2.50	0.175
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	35.00	0.70
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	36.00	0.216
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0233	20.00	0.466
48	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" Robinet sferic Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1.02	buc			99.19 22.69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3500	64.84	22.694
	2913124201600 "1	Robinet sferic 3/4"	buc	1.0000	75.00	76.50
49	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor	buc			31.29

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"-1"				21.40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3300	64.84	21.397
	2875274204040 "1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"-1"	buc	1.0000	8.50	8.50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0050	24.00	0.12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	412.00	0.494
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	0.00	0.00
50	RoSD18A	Montarea robinetului de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1.005	buc			80.72 10.37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1600	64.84	10.374
	2913124202100 "1	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord 3/8" - 1/2"	buc	1.0000	65.00	65.325
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1.0000	5.00	5.025
51	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1.015	buc			166.85 29.83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4600	64.84	29.826
	2913124503150 "1	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe 1 1/2"	buc	1.0000	135.00	137.025
52	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc			89.24 19.45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3000	64.84	19.452
	2721204122300 "1	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 1 1/2"	buc	1.0000	68.00	68.68
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0.0500	22.00	1.111
53	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			92.94 24.64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3800	64.84	24.639
	2521216720160 "1	Teava din material plastic pentru canalizare 110mm	m	1.0300	65.00	66.95
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0150	55.00	0.825
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	35.00	0.525
54	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			49.00 22.05

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3400	64.84	22.046
	2523156721037 "1	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=110mm	buc	1.0000	24.50	24.50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0350	55.00	1.925
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	35.00	0.525
55	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			68.04 24.64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3800	64.84	24.639
	2523156721015 "1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 110mm	buc	1.0000	38.50	38.50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0700	55.00	3.85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	35.00	1.05
56	RpSA44I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc			32.38 5.84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0900	64.84	5.836
	2875274204040 "2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1.0000	24.50	24.50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0060	24.00	0.144
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1.0000	1.00	1.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1.0000	0.30	0.30
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1.0000	0.60	0.60
57	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" Material marunt (sirma din otel)=1.01	m			134.34 27.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4200	64.84	27.233
	2722103306000 "1	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 2"	m	1.0100	105.00	107.111
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1.02	buc			136.12 68.08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	64.84	68.082
	2875274110150 "1	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50mm	buc	1.0000	62.00	63.24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	20.00	4.80
59	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			45.79 27.88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4300	64.84	27.881
	2875274204040 "3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1.0000	16.50	16.50

1	2	3	4	5	6	7
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0060	24.00	0.144
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	412.00	0.494
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	0.00	0.00
60	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			65.09 44.09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.6800	64.84	44.091
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0.1000	60.00	6.00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1000	36.00	3.60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1400	80.00	11.20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0100	5.00	0.05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0300	5.00	0.15
61	RpSF06B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			9.73 9.73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1500	64.84	9.726
62	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			5.19 5.19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0800	64.84	5.187
63	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			10.37 10.37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1600	64.84	10.374
64	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7.13 7.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1100	64.84	7.132
		1.6. Retele incalzire				
65	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			62.98 45.39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.7000	64.84	45.388
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1000	16.00	1.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2700	15.00	4.05

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	18.50	0.74
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0.3200	35.00	11.20
66	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m			163.65 53.17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8200	64.84	53.169
	2521216701000 "1	Teava din otel 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	1.0150	105.00	106.575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0480	16.00	0.768
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1210	15.00	1.815
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0260	18.50	0.481
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	18.50	0.092
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	5.00	0.75
67	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m			136.57 40.20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6200	64.84	40.201
	2521216701000 "2	Teava din otel 1 1/2"	m	1.0150	92.00	93.38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1050	15.00	1.575
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0300	18.50	0.555
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.50	0.056
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	16.00	0.80
68	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			111.79 36.31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	64.84	36.31
	2521216701000 "3	Teava din otel 1 1/4"	m	1.0150	72.00	73.08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0860	15.00	1.29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	18.50	0.444
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.50	0.056
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	16.00	0.608
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25-32-mm (niplu) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1.02	buc			91.24 68.08

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	64.84	68.082
	2875274110150 "2	Niplu 25-32mm	buc	1.0000	18.00	18.36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	20.00	4.80
70	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			45.79 27.88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4300	64.84	27.881
	2875274204040 "3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1.0000	16.50	16.50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.0060	24.00	0.144
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	2.50	0.775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	412.00	0.494
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	0.00	0.00
71	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm(TUB PP-R/FB ALB VISION PN 20, D 25x3,5 mm)	m			39.33 25.94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	64.84	25.936
	2521216710000 "1	TUB PP-R/FB ALB VISION PN 20, D 25x3,5 mm	m	1.0300	13.00	13.39
72	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			71.94 45.39
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.7000	64.84	45.388
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.1500	95.00	14.25
	2430126106200	Email de ulei	kg	0.0080	85.00	0.68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1000	95.00	9.50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.1000	19.20	1.92
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0100	5.00	0.05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0300	5.00	0.15
73	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	buc			16.48 11.67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	64.84	11.671
	2875274110102 "1	Piesa de racordare (fiting)25mm	buc	1.0000	3.50	3.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	35.00	0.70
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	36.00	0.252
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0180	20.00	0.36
74	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			23.18 16.86

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2600	64.84	16.858
	2875274110102 "2	Piesa de racordare 3imbinari (fiting) 25mm	buc	1.0000	4.50	4.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	35.00	1.05
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	36.00	0.252
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.0260	20.00	0.52
75	IC38B	Piesa de racordare (MP 25x3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			47.98 11.67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	64.84	11.671
	2875274110102 "3	Piesa MP 25x3/4	buc	1.0000	35.00	35.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	35.00	0.70
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	36.00	0.252
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.0180	20.00	0.36
76	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de PPR -d=25 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1.005	buc			45.61 8.43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1300	64.84	8.429
	2913124202100 "3	Robinet PPR -d=25	buc	1.0000	32.00	32.16
	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1.0000	5.00	5.025
77	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de PPR -d=20 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1.005	buc			41.59 8.43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1300	64.84	8.429
	2913124202100 "4	Robinet PPR -d=20	buc	1.0000	28.00	28.14
	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1.0000	5.00	5.025
78	IE04B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6.48 6.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	64.84	6.484
		1.7. Ventilarea				
79	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2			58.74 58.36
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0.9000	64.84	58.356
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0070	19.50	0.136
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.0300	5.00	0.15

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	5.00	0.10
80	RpVC37A k man=0,4	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale K=0.40	buc			249.32 181.03
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6.9800	64.84	181.033
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.1000	19.50	1.95
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	16.00	1.44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	15.00	1.65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.1000	600.00	60.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.6000	5.00	3.00
81	RCsB29S n=2	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 210 mm K=2.00	buc			406.14 103.74
	7123011000200	Betonist	h-om	0.5600	64.84	72.621
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.2400	64.84	31.123
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.0098	1500.00	29.40
	4100126202818	Apa	m3	0.0921	0.00	0.00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0.3900	350.00	273.00
82	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1.01	m2			1217.20 245.10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	64.84	245.095
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	22.50	18.18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	15.00	0.152
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	95.00	1.151
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.051
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	5.00	0.086
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	18.50	23.356
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	16.00	0.485
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	19.50	0.591
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.818
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	18.50	0.561
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.7000	42.00	199.374
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9.4300	42.00	400.021
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.6000	42.00	322.392
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.818
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.30	1.818
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	5.00	0.25
83	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D= 160 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1.01	m2			617.80 245.10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare	h-om	3.7800	64.84	245.095

1	2	3	4	5	6	7
		aer				
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	22.50	18.18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	15.00	0.152
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	95.00	1.151
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.051
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	5.00	0.086
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	18.50	23.356
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	16.00	0.484
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	19.50	0.59
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.818
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	18.50	0.56
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.6000	42.00	322.392
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.818
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.30	1.818
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	5.00	0.25
84	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D= 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1.01	m2			617.80 245.10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7800	64.84	245.095
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	22.50	18.18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	15.00	0.152
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	95.00	1.15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	5.00	0.051
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0170	5.00	0.086
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.2500	18.50	23.356
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	16.00	0.485
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	19.50	0.591
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.30	1.818
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0300	18.50	0.561
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.6000	42.00	322.392
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	0.30	1.818
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	0.30	1.818
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	5.00	0.25
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ORG 150x200 AR	buc			153.97 32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	2811236306200 "1	Grile de ventilatie gata confectionate ORG 150x200 AR	buc	1.0000	120.00	120.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.50	1.25
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 250x200x250 în 0,7 ORG 200x200 AR	buc			388.97 32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	2811236306200 "2	Grile de ventilatie gata confectionate 250x200x250 gr. 0,7mm ORG 200x200 AR	buc	1.0000	355.00	355.00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.50	1.25
87	CL20A	Drossel-klapan D125	buc			393.97
						32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	2811236306200 "3	Drossel-klapan D125	buc	1.0000	360.00	360.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.50	1.25
		1.8. Diverse				
88	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			70.03
						70.03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.0800	64.84	70.027
89	TR11AA08C 2	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - pe rampa sau teren, din auto categoria 2	t			16.21
						16.21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.2500	64.84	16.21
90	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			251.78
						0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.4341	580.00	251.778
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Ventilare				
91	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw D 200 cost utilaj Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1.01	buc			751.65
						748.90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11.5500	64.84	748.902
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	20.00	2.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1500	5.00	0.75
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(cost utilaj) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1.002	buc			394.47
						316.42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	64.84	316.419
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	2.50	3.757
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.3000	60.00	18.036
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	2.00	16.032
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	5.00	40.08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0300	5.00	0.15
93	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			66.81
						55.76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.8600	64.84	55.762
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	5.00	0.25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.30	3.60

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12.0000	0.30	3.60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12.0000	0.30	3.60
94	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc			178.62
						80.40
	1	Muncitor	h-om	1.2400	64.84	80.402
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.0200	35.00	0.70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0800	600.00	48.00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.2600	12.00	3.12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0800	580.00	46.40
		2.2. Retele electrice				
95	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			14.26
						14.26
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.2200	64.84	14.265
96	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc			3.89
						3.89
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.0600	64.84	3.89
97	RpEG01B	Montarea tablourilor electrice pe placa de marmura, la cladiri industriale si social-culturale, in suprafata de 0,31-0,90 mp, montat in nise sau pe perete 4-8 module Materiale marunte (vaselina, cirpe, grund, apa, etc.)=1.01	buc			562.10
						194.52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3.0000	64.84	194.52
	1111122200007 "1	Tablou electric, gata echipat 4-8 module	buc	1.0000	350.00	353.50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4.0000	0.30	1.212
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	4.0000	0.30	1.212
	2874115881198	Saiba M 6	buc	4.0000	0.30	1.212
	2874115840479	Piulita M12	buc	4.0000	0.30	1.212
	2874115800857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	4.0000	1.20	4.848
	2874125881265	Saiba plata pentru metal M 12	buc	4.0000	0.50	2.02
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.8000	2.80	2.262
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0200	5.00	0.10
98	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, , cu caracteristica "B- C" In=4-20 A, U230V	buc			175.64
						101.15
	1	Muncitor	h-om	1.5600	64.84	101.15
	1011924	Electrozi U42A, diametru 4 mm	kg	0.0700	65.00	4.55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.0010	5.00	0.005
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0490	52.00	2.548
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.2200	5.00	6.10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.0140	20.00	0.28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.2200	20.00	24.40

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.0060	65.00	0.39
	1019852	Vopsea	kg	0.0360	55.00	1.98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0010	22500.00	22.50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.1000	0.50	3.05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip 50"	buc	1.0000	2.00	2.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	25.00	0.50
	5009619	Ate de cusut	kg	0.0010	10.00	0.01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.0060	52.00	0.312
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.0120	35.00	0.42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0020	600.00	1.20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.1300	20.00	2.60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.0400	12.00	0.48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0020	580.00	1.16
99	pret furnizor	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc			35.00 0.00
	3213123	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc	1.0000	35.00	35.00
100	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2442.62 1543.19
	1	Muncitor	h-om	23.8000	64.84	1543.192
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0021	19500.00	41.053
	1011924	Electrozi U42A, diametru 4 mm	kg	0.9600	65.00	62.40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13.4000	5.00	67.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13.4000	20.00	268.00
	1139042	Clei 5k"	kg	0.2000	20.00	4.00
	5009030	Flanse	10 buc	1.0000	12.00	12.00
	5009031	Scoabe	10 buc	6.7000	18.00	120.60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18.0000	1.80	32.40
	5009070	Racordari	10 buc	1.8000	1.50	2.70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.1100	600.00	66.00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15.8000	3.00	47.40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2.7000	20.00	54.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4.8400	12.00	58.08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.1100	580.00	63.80
101	pret furnizor	Tub Flexibil d=16-25	m			4.50 0.00
	321312322	Tub Flexibil d=16-25	m	1.0000	4.50	4.50
102	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x20	100 m			2575.00 1056.24
	1	Muncitor	h-om	16.2900	64.84	1056.244
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4ø40 mm	kg	1.0000	65.00	65.00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena	buc	200.0000	0.60	120.00

1	2	3	4	5	6	7
		6ø40 mm				
	110-0333"1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 25x20	m	100.0000	12.00	1200.00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6.0800	10.00	60.80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.0800	12.00	72.96
103	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			518.03 437.02
	1	Muncitor	h-om	6.7400	64.84	437.022
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.0006	2250.00	1.303
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	55.00	1.10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	20.00	6.20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.8000	25.00	20.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	1.80	21.96
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0500	15.00	0.75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	25.00	0.50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.1600	35.00	5.60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0200	600.00	12.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0200	580.00	11.60
104	pret furnizor	Cablu VVGng-LS 3x1.5 mm2	m			12.50 0.00
	32131232211	Cablu VVGng-LS 3x1.5 mm2	m	1.0000	12.50	12.50
105	pret furnizor	Cablu VVGng-LS 3x2.5 mm2	m			18.35 0.00
	3213123221122	Cablu VVGng-LS 3x2.5 mm2	m	1.0000	18.35	18.35
106	pret furnizor	Doze 100x100	buc			28.00 0.00
	22321312332	Doze 100x100	buc	1.0000	28.00	28.00
107	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator ingropat simplu 1 clapeta	buc			70.53 19.45
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.3000	64.84	19.452
	1111000100020 "1	Intrerupator 1 clapeta	buc	1.0000	45.00	45.00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1.0000	5.50	5.50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0050	2.80	0.014
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0.2000	2.80	0.56
108	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator ingropat simplu tip 2 clapete	buc			81.53 19.45
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.3000	64.84	19.452
	1111000100020 "34	Intrerupator cu 2 clapete	buc	1.0000	56.00	56.00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1.0000	5.50	5.50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0050	2.80	0.014
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0.2000	2.80	0.56
109	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat cu	buc			298.91

1	2	3	4	5	6	7
		lampi LED 36 W IP 65 tip 2x36				71.32
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1.1000	64.84	71.324
	2875274400502 "1	Corp de iluminat LED 36 W IP 65 tip 2x36	buc	1.0000	225.00	225.00
	2051142950700	Dibluri	buc	2.0000	0.60	1.20
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	2.0000	0.30	0.60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0800	2.80	0.224
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0.2000	2.80	0.56
110	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat cu lampi LED 18 W IP 65 tip 2x18	buc			273.91
						71.32
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1.1000	64.84	71.324
	2875274400502 "2	Corp de iluminat LED 18 W IP 65 tip 2x18	buc	1.0000	200.00	200.00
	2051142950700	Dibluri	buc	2.0000	0.60	1.20
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	2.0000	0.30	0.60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0800	2.80	0.224
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0.2000	2.80	0.56
		3. Utilaje				
111		Ventilator de canal TD Mixvent 800/200 3VNycm=0.132 kW, p=2480 rot/min	buc			3260.00
						0.00
	21212121	Ventilator de canal TD Mixvent 800/200 3VNycm=0.132 kW, p=2480 rot/min	buc	1.0000	3260.00	3260.00
112		Suport elstic ventilator din cauciuc	buc			2250.00
						0.00
	21212121121	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1.0000	2250.00	2250.00
113		Ateunator D 200/900,	buc			1518.00
						0.00
	21111	Ateunator D 200/900,	buc	1.0000	1518.00	1518.00

Antreprenor "Graficon-AV" S.R.L.
(functia, semnatura)

Beneficiar IP CEEF
(functia, semnatura)