

CENTRALIZATOR

Nº d/o	Nº deviz	Denumirea obiectivului	Total, fără TVA	TVA	Total, cu TVA
1	2-1-1	SA1 (Solutii arhitecturale)	4 875 880,93	975 176,19	5 851 057,12
2	2-1-4	SA4 (Ascensor)	268 146,93	53 629,39	321 776,32
3	2-1-5	C (Elemente de constructii)	263 100,41	52 620,08	315 720,49
4	2-1-6	IVC (Incalzire, ventilare si coditionare)	3 886 869,87	777 373,97	4 664 243,84
5	2-1-7	(RAC)- Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare	326 642,52	65 328,50	391 971,02
6	2-1-8	EEF/IEI Echipament electric de forta. Iluminat electric interior	698 814,18	139 762,84	838 577,02
7	2-1-9	SI (Semnalizarea de incendiu)	257 681,89	51 536,38	309 218,27
8	2-1-10	TS (Comunicatii telefonice si de semnalizare)	138 967,68	27 793,54	166 761,22
9	2-1-11	SM (Solutii termomecanice)	283 396,24	56 679,25	340 075,49
		Total	10 999 500,65	2 199 900,13	13 199 400,78

Formular Nr.7
WinCmeta

Lucrari de reparatie capitala a subsolului.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL Nº 2-1-1 SA1 (Solutii arhitecturale)

Valoarea de deviz 5 851 057,12 Lei

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie-montare				
		1.1. Demontare				
		1.1.1. Demontarea interioare				
1	RCsB22A	Taierea cu masina cu discuri a rosturilor in peretilor	m	172,00	470,69 86,49	80 957,82 14 876,28
2	RCsG32D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (pentru comunicatii)	m3	14,32	288,34 284,84	4 129,03 4 078,91
3	RCsG32E	Demolarea peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare	m3	11,80	488,10 485,50	5 759,55 5 728,87
4	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi placi ceramice	m2	455,50	46,60 44,97	21 226,21 20 486,02
5	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu 455,5 m2 (gr. 100 mm)	m3	45,50	241,90 216,80	11 006,52 9 864,47

1	2	3	4	5	6	7
6	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	628,10	13,66 12,69	8 579,97 7 967,57
7	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu 182,6 m2 (gr. 80 mm)	m3	14,60	241,90 216,80	3 531,76 3 165,30
8	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	44,70	54,20 54,20	2 422,76 2 422,76
9	RpCP45D	Demontarea balustradelor metalice de la scari (8,2 m.l.)	kg	114,80	2,59 2,31	297,39 264,77
10	RpCG29A k=1.5	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	36,40	115,40 114,17	4 200,72 4 155,67
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi - 68 buc)	m2	149,60	24,22 24,22	3 622,89 3 622,89
12	RpCP45A	Demontarea usilor metalice fortificate si bronzate (15 buc - 24,6m2)	kg	975,00	3,74 3,46	3 650,11 3 373,11
13	RpCP45A	Demontarea usilor metalice (3 buc - 5,4m2)	kg	150,00	3,74 3,46	561,55 518,94
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	3 715,90	16,79 15,57	62 401,85 57 849,87
15	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane	m2	1 371,30	16,79 15,57	23 028,52 21 348,67
16	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	88,50	92,47 92,26	8 183,90 8 164,66
17	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre - 20 buc)	m2	25,70	24,22 24,22	622,38 622,38
18	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (supralumina in perete intre incaperile - 2 buc)	m2	1,80	24,22 24,22	43,59 43,59
19	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	6,00	63,43 63,43	380,56 380,56
20	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	2,00	54,78 54,78	109,55 109,55
21	RpCL22B	Desfacerea scarilor din lemn de stejar si foioase	m	1,20	68,14 68,04	81,77 81,65
22	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Scara)	m3	3,20	347,38 317,13	1 111,62 1 014,82

1	2	3	4	5	6	7
23	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi placi ceramice	m2	90,80	46,60 44,97	4 231,26 4 083,71
24	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (gr. 500 mm)	m3	45,40	241,90 216,80	10 982,33 9 842,79
25	TrB02B2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu tomberonul, pe distanta de 50 m (zidarie pereti, sapa, tencuiala, placi ceramice, pardoseli din beton, scari din beton demolate)	t	542,08	48,43 48,43	26 255,32 26 255,32
26	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (zidarie pereti, sapa, tencuiala, placi ceramice, pardoseli din beton si scari din beton demolate)	t	542,08	25,95 25,95	14 065,35 14 065,35
27	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (scanduri pardoseli, despartitori din placi furnir, timplarie din lemn demontate)	t	89,64	206,42 206,42	18 503,74 18 503,74
28	TrI1AG24 G1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, usi, ferestre - incarcarea - de pe teren, in auto categoria 1 (scanduri pardoseli, despartitori din placi furnir, timplarie din lemn demontate)	t	89,64	34,60 34,60	3 101,19 3 101,19
29	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m (timplarie metalica - usi)	t	1,13	170,67 170,67	192,86 192,86
30	TrI1AF08C 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2C- de pe teren, in auto categoria 1 (timplarie metalica - usi)	t	1,13	43,24 43,24	48,87 48,87
31	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m (obiecte sanitare)	t	0,28	107,82 107,82	30,19 30,19
32	TrI1AC02E 3	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - de pe	t	0,28	23,06 23,06	6,46 6,46

1	2	3	4	5	6	7
		rampa sau teren, in auto categoria 3 (obiecte sanitare)				
33	TsI50C5	Transportarea deseurilor din constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	633,13	112,50 0,00	71 227,12 0,00
		<i>Total</i>	Lei			394 554,72
		Total Demontarea interioare Inclusiv salariu				394 554,72 246 271,81
		1.1.2. Demontarea exterioare				
34	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	78,50	29,98 29,98	2 353,68 2 353,68
35	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	78,50	20,76 20,76	1 629,47 1 629,47
36	RpCJ35A k=1.5	Desfacerea stratului tencuielii si a izolatiei verticale pe peretii exteriori gr. medie 40 mm	m2	166,70	25,19 23,35	4 199,14 3 892,83
37	TrB02B2-5	Transportul materialelor din grupa 4, pe distanta de 50 m (sapa, tencuiala)	t	9,34	48,43 48,43	452,38 452,38
38	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (sapa, tencuiala, placi ceramice, beton asfaltic demolate)	t	9,34	25,95 25,95	242,34 242,34
39	TsI50C5	Transportarea deseurilor din constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	9,34	112,50 0,00	1 050,75 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 927,76
		Total Demontarea exterioare Inclusiv salariu				9 927,76 8 570,70
		<i>Total</i>	Lei			404 482,48
		Total Demontare Inclusiv salariu				404 482,48 254 842,51
		1.2. Lucrari de exterioare 1.2.1. Lucrari de terasamente				
40	RpCA02C	Sapaturi de pamint, la subzidiri executate in conditii si pozitii normale de munca de 1,6 - 3 m adincime	m3	122,50	425,64 418,04	52 140,72 51 209,29
41	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu	m3	122,50	51,84 49,59	6 350,11 6 074,48

1	2	3	4	5	6	7
		maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi				
42	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - pentru pereu	100m2	0,79	483,19 483,19	381,72 381,72
		<i>Total</i>	Lei			58 872,54
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				58 872,54 57 665,49
		1.2.2. Finisarea pereti exterioare				
43	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2	166,70	7,09 6,34	1 182,34 1 057,31
44	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2	166,70	15,46 8,07	2 577,17 1 345,67
45	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	166,70	121,82 98,02	20 307,31 16 340,27
46	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	166,70	23,71 14,99	3 952,72 2 499,10
47	IzF01F2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la peretii cuvelor sau camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa anionica, intr-un strat	m2	166,70	9,64 2,88	1 606,32 480,60
48	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu- Bipol	m2	166,70	130,47 42,09	21 749,95 7 016,70
		<i>Total</i>	Lei			51 375,81
		Total Finisarea pereti exterioare Inclusiv salariu				51 375,81 28 739,65
		1.2.3. Pereu				

1	2	3	4	5	6	7
49	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta grosime 5 cm	100m2	0,79	1 987,41 392,66	1 570,06 310,20
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Borduri existent, fafa costul)	m	78,50	19,66 17,30	1 543,11 1 357,89
51	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (placi de trotuare existent, fara costul)	m2	78,50	158,00 141,84	12 403,09 11 134,72
		<i>Total</i>	Lei			15 516,26
		Total Pereu Inclusiv salariu				15 516,26 12 802,82
		<i>Total</i>	Lei			125 764,61
		Total Lucrari de exterioare Inclusiv salariu				125 764,61 99 207,96
		1.3. Perete despartitori, golurile usilor si geamurilor zidite				
52	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	1,17	31 996,05 9 812,00	37 435,38 11 480,04
53	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	37,90	1 219,45 214,50	46 217,09 8 129,37
		<i>Total</i>	Lei			83 652,47
		Total Perete despartitori, golurile usilor si geamurilor zidite Inclusiv salariu				83 652,47 19 609,41
		1.4. Timplarie				
54	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa din metal bronata- 3 buc)	m2	4,86	1 577,34 253,70	7 665,86 1 233,00
55	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor	m2	43,83	1 524,03 46,70	66 798,22 2 047,06

1	2	3	4	5	6	7
		montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa din profil PVC termopan - 24 buc)				
56	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa din metal cu lacata electronica si iala mecanica - 20 buc)	m2	35,11	1 777,34 253,70	62 402,28 8 907,55
57	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa din metal acoperita cu spon cu iala si lacata cu cod mecanic - 29 buc)	m2	52,96	1 727,34 253,70	91 479,74 13 436,16
		<i>Total</i>	Lei			228 346,10
		Total Timplarie Inclusiv salariu				228 346,10 25 623,78
		1.5. Pardoseli 1.5.1. Tip 1				
58	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	265,70	125,21 51,89	33 267,37 13 788,24
59	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa de armare D6 AI pas 150*150)	kg	826,33	16,82 1,73	13 901,47 1 429,39
60	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Praction de bitum intr-un strat	m2	265,70	9,18 2,31	2 440,16 612,81

1	2	3	4	5	6	7
61	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	265,70	117,36 39,21	31 181,28 10 417,78
62	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	265,70	71,23 40,36	18 925,01 10 724,18
63	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2	265,70	24,02 13,84	6 383,02 3 676,86
64	CG53A	Pardosea "QUARZLINE", acoperire in 3 straturi cu o suprafata lucioasa, grosimea stratului de 2,0-2,5 mm pe suport existent	m2	265,70	306,39 201,81	81 408,53 53 620,92
65	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m	239,13	85,56 40,36	20 460,97 9 651,77
		<i>Total</i>	Lei			207 967,81
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				207 967,81 103 921,94
		1.5.2. Tip 2				
66	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta grosime 5 cm	100m2	0,95	1 987,41 392,66	1 888,04 373,03
67	IzF11A	Strat de umplutura din cheramzita	m3	33,25	721,71 92,83	23 996,94 3 086,68
68	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	95,00	125,21 51,89	11 894,62 4 929,93
69	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa de armare D6 AI pas 150*150)	kg	295,45	16,82 1,73	4 970,40 511,07

1	2	3	4	5	6	7
70	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Practioner de bitum intr-un strat	m2	95,00	9,18 2,31	872,47 219,11
71	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	95,00	117,36 39,21	11 148,74 3 724,84
72	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	95,00	71,23 40,36	6 766,56 3 834,39
73	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2	95,00	24,02 13,84	2 282,22 1 314,65
74	CG53A	Pardosea "QUARZLINE", acoperire in 3 straturi cu o suprafata lucioasa, grosimea stratului de 2,0-2,5 mm pe suport existent	m2	95,00	306,39 201,81	29 107,30 19 171,95
75	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m	85,50	85,56 40,36	7 315,74 3 450,95
		Total	Lei			100 243,05
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				100 243,05 40 616,60
		1.5.3. Tip 3				
76	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	17,00	125,21 51,89	2 128,51 882,20
77	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a	m2	17,00	9,18 2,31	156,13 39,21

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Practioner de bitum intr-un strat				
78	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	17,00	117,36 39,21	1 995,04 666,55
79	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	17,00	71,23 40,36	1 210,86 686,15
80	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2	17,00	24,02 13,84	408,40 235,25
81	CG08B	Pardoseli din dale flexibile din cauciuc Imperial gr 8mm, lipite cu clei pe baza de cauciuc pe un strat de captusire tip Duo-Protect 3-5mm	m2	17,00	617,55 98,02	10 498,38 1 666,37
		<i>Total</i>	Lei			16 397,31
		Total Tip 3 Inclusiv salariu				16 397,31 4 175,74
		1.5.4. Tip 4				
82	CG22A k=0.8	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	4,40	100,17 41,52	440,73 182,67
83	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Practioner de bitum intr-un strat	m2	4,40	9,18 2,31	40,41 10,15
84	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	4,40	117,36 39,21	516,36 172,52

1	2	3	4	5	6	7
85	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,40	71,23 40,36	313,40 177,59
86	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2	4,40	24,02 13,84	105,70 60,89
87	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (culoarea sura)	m2	4,40	235,93 63,43	1 038,11 279,07
		<i>Total</i>	Lei			2 454,71
		Total Tip 4 Inclusiv salariu				2 454,71 882,89
		1.5.5. Tip 5				
88	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Praimer de bitum intr-un strat	m2	725,30	9,18 2,31	6 661,08 1 672,83
89	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	725,30	117,36 39,21	85 117,73 28 438,14
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	725,30	71,23 40,36	51 660,94 29 274,56
91	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2	725,30	24,02 13,84	17 424,17 10 036,99
92	CG53A	Pardosea "QUARZLINE", acoperire in 3 straturi cu o suprafata lucioasa, grosimea	m2	725,30	306,39 201,81	222 226,60 146 372,79

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de 2,0-2,5 mm pe suport existent				
93	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m	652,77	85,56 40,36	55 853,74 26 347,10
		<i>Total</i>	Lei			438 944,26
		Total Tip 5 Inclusiv salariu				438 944,26 242 142,42
		1.5.6. Tip 6				
94	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Practioner de bitum intr-un strat	m2	89,80	9,18 2,31	824,71 207,11
95	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	89,80	117,36 39,21	10 538,50 3 520,95
96	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	89,80	71,23 40,36	6 396,18 3 624,51
97	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2	89,80	24,02 13,84	2 157,30 1 242,69
98	CG36A	Pardoseli din placi laminat (rezistenta la uzura AC4; W4) gr 8 mm, montate pe uscat cu pozarea stratului sintetic Duo-Protect 3-5mm pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	89,80	273,45 74,96	24 555,70 6 731,23
		<i>Total</i>	Lei			44 472,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tip 6 Inclusiv salariu				44 472,40 15 326,49
		1.5.7. Tip 7				
99	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Praction de bitum intr-un strat	m2	25,80	9,18 2,31	236,94 59,51
100	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	25,80	117,36 39,21	3 027,76 1 011,59
101	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	25,80	71,23 40,36	1 837,66 1 041,34
102	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2	25,80	24,02 13,84	619,80 357,03
103	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum 8mm)	m2	25,80	632,50 63,43	16 318,43 1 636,39
		<i>Total</i>	Lei			22 040,60
		Total Tip 7 Inclusiv salariu				22 040,60 4 105,85
		1.5.8. Tip 8				
104	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Praction de bitum intr-un strat	m2	140,00	9,18 2,31	1 285,75 322,90
105	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	140,00	117,36 39,21	16 429,73 5 489,23

1	2	3	4	5	6	7
106	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	140,00	71,23 40,36	9 971,78 5 650,68
107	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2	140,00	24,02 13,84	3 363,28 1 937,38
108	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (culoarea sura)	m2	140,00	235,93 63,43	33 030,64 8 879,64
		<i>Total</i>	Lei			64 081,17
		Total Tip 8 Inclusiv salariu				64 081,17 22 279,82
		<i>Total</i>	Lei			896 601,30
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				896 601,30 433 451,75
		1.6. Finisarea tavanelor 1.6.1. Tavane din gips-carton				
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	54,50	3,65 1,73	199,19 94,27
110	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofoab cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	54,50	199,78 110,13	10 888,16 6 002,12
111	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	54,50	3,65 1,73	199,19 94,27
112	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	54,50	36,58 31,71	1 993,44 1 728,36
113	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	54,50	3,65 1,73	199,19 94,27
114	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	54,50	46,22 31,71	2 519,10 1 728,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			15 998,26
		Total Tavane din gips-carton Inclusiv salariu				15 998,26 9 741,66
		1.6.2. Tavane din beton				
115	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2	921,80	7,09 6,34	6 537,96 5 846,61
116	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la tavane (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2	921,80	15,46 8,07	14 250,94 7 441,14
117	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	921,80	109,58 88,22	101 010,20 81 321,01
118	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	921,80	36,58 31,71	33 716,63 29 233,04
119	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	921,80	3,65 1,73	3 368,99 1 594,53
120	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	921,80	46,22 31,71	42 607,44 29 233,04
		<i>Total</i>	Lei			201 492,15
		Total Tavane din beton Inclusiv salariu				201 492,15 154 669,38
		1.6.3. Tavane suspendate false				
121	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	377,10	3,65 1,73	1 378,23 652,31
122	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	335,80	261,25 126,85	87 728,42 42 596,90
123	CK52B	Plafoane suspendate din placi sipci "Griliato" pe carcasa metalica cu utilizarea suspendarii cu bratara si tija, in incaperi cu inaltimea pina la 4 m	m2	41,30	380,62 51,32	15 719,47 2 119,41
		<i>Total</i>	Lei			104 826,12
		Total Tavane suspendate false Inclusiv salariu				104 826,12 45 368,62
		1.6.4. Tavane cu pavele din cauciuc				
124	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2	17,00	7,09 6,34	120,57 107,82

1	2	3	4	5	6	7
125	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la tavane (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2	17,00	15,46 8,07	262,82 137,23
126	CI15A	Placaje din dale flexibile din cauciuc Imperial, lipite cu clei pe baza de cauciuc, executate simplu intr-o singura culoare (sur) pe suprafete plane la tavane	m2	17,00	629,01 138,38	10 693,22 2 352,53
		<i>Total</i>	Lei			11 076,61
		Total Tavane cu pavele din cauciuc Inclusiv salariu				11 076,61 2 597,58
		<i>Total</i>	Lei			333 393,14
		Total Finisarea tavanelor Inclusiv salariu				333 393,14 212 377,23
		1.7. Finisarea peretilor 1.7.1. Strat superior - placi ceramice				
127	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2	395,30	7,09 6,34	2 803,70 2 507,23
128	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2	395,30	15,46 8,07	6 111,30 3 191,02
129	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Hidroizol intr-un strat	m2	395,30	14,08 2,31	5 566,97 911,72
130	CF05A1	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	395,30	232,04 167,21	91 725,21 66 099,69
131	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de	m2	395,30	23,71	9 373,20

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar			14,99	5 926,18
132	CK18B	Montarea coltare din mase plastice pe glafurile usilor	m	63,50	35,50 29,98	2 254,26 1 903,93
133	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	395,30	3,65 1,73	1 444,74 683,79
134	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2	395,30	261,91 95,14	103 533,64 37 608,45
		<i>Total</i>	Lei			222 813,02
		Total Strat superior - placi ceramice Inclusiv salariu				222 813,02 118 832,01
		1.7.2. Strat superior - vopsea lavabila				
135	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2	3 310,80	7,09 6,34	23 482,18 20 999,08
136	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2	3 310,80	15,46 8,07	51 184,64 26 726,10
137	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Hidroizol intr-un strat	m2	3 310,80	14,08 2,31	46 625,67 7 636,03
138	CF05A1	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletituri, aplicate la pereti, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	3 310,80	232,04 167,21	768 236,38 553 612,11
139	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	3 310,80	23,71 14,99	78 504,37 49 634,19

1	2	3	4	5	6	7
140	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	3 182,32	3,65 1,73	11 630,74 5 504,78
141	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	3 182,32	91,62 70,35	291 555,25 223 860,94
142	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in miniu pentru fiecare 1,0 mm (2mm se scade k=2)	m2	-3 182,32	36,20 27,68	-115 199,35 -88 076,43
143	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	3 182,32	36,58 31,71	116 399,53 100 920,91
144	CK18C	Montarea coltare perforat din aluminiu la glafuri usilor, fereastrelor, peretilor	m	587,40	20,46 14,99	12 020,61 8 806,07
145	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	3 182,32	3,65 1,73	11 630,74 5 504,78
146	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	3 182,32	46,22 31,71	147 093,20 100 920,91
		<i>Total</i>	Lei			1 443 163,95
		Total Strat superior - vopsea lavabila Inclusiv salariu				1 443 163,95 1 016 049,46
		1.7.3. Strat superior - briu decorativ, placaj de PFL melaminat la pereti				
147	CK07A	Briu decorativ cu h-0.2 m, montate la pereti din MDF	m	107,10	143,17 18,45	15 333,64 1 976,12
148	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	214,00	9,40 8,65	2 011,39 1 850,89
149	CK17E1	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din placaj de PFL melaminat montat prin lipire (Captuseala cu placi MDF (h-1.0 m)	m2	107,10	631,87 194,89	67 673,26 20 872,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			85 018,28
		Total Strat superior - briu decorativ, placaj de PFL melaminat la pereti Inclusiv salariu				85 018,28 24 699,81
		1.7.4. Strat superior - pavele din cauciuc				
150	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2	49,50	7,09 6,34	351,08 313,96
151	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2	49,50	15,46 8,07	765,26 399,58
152	CF05A1	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	49,50	232,04 167,21	11 485,96 8 277,09
153	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	49,50	23,71 14,99	1 173,72 742,08
154	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	49,50	3,65 1,73	180,91 85,63
155	CI15A	Placaje din dale flexibile din cauciuc Imperial, lipite cu clei pe baza de cauciuc, executate simplu intr-o singura culoare (sur) pe suprafete plane la pereti	m2	49,50	629,01 138,38	31 136,13 6 850,01
		<i>Total</i>	Lei			45 093,07
		Total Strat superior - pavele din cauciuc Inclusiv salariu				45 093,07 16 668,35
		<i>Total</i>	Lei			1 796 088,32
		Total Finisarea peretilor Inclusiv salariu				1 796 088,32 1 176 249,64
		1.8. Balustrada din inox				

1	2	3	4	5	6	7
156	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	16,00	14,11 6,92	225,79 110,71
157	CH06A	Balustrada de inox sudata, fixata in peretii parapet, confectionate din teava din otel inox	m	8,20	1 306,06 51,89	10 709,72 425,53
158	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	16,00	12,28 11,53	196,51 184,51
		<i>Total</i>	Lei			11 132,02
		Total Balustrada din inox Inclusiv salariu				11 132,02 720,75
		<i>Total</i>	Lei			3 879 460,45
		Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu				3 879 460,45 2 222 083,03

		Total	Lei	3 879 460,45
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	499 968,68
		Transportarea materialelor	3 %	44 743,75
		Cheltuieli de regie	7 %	309 692,10
		Beneficiu de deviz	3 %	142 015,95
		Total		4 875 880,93
		TVA	20 %	975 176,19
		Total deviz: Inclisiv salariu		5 851 057,12 2 222 083,03

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
subsolului.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie-montare				
		1.1. Demontare				
		1.1.1. Demontarea interioare				
1	RCsB22A	Taierea cu masina cu discuri a rosturilor in peretilor	m			470,69 86,49
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	57,66	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	35,00	4,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	1,50	1,26
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	30,00	4,72
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	300,00	360,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	46,00	13,80
2	RCsG32D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (pentru comunicatii)	m3			288,34 284,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	57,66	31,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,3900	57,66	253,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	22,50	2,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
3	RCsG32E	Demolarea peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare	m3			488,10 485,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	57,66	31,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,8700	57,66	453,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0800	22,50	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
4	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi placi ceramice	m2			46,60 44,97
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	57,66	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	57,66	22,49
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	22,50	1,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	10,00	0,50
5	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu 455,5 m2 (gr. 100 mm)	m3			241,90 216,80
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6600	57,66	95,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	2,50	0,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	10,00	1,50
6	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2			13,66 12,69
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	57,66	6,34
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	22,50	0,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
7	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu 182,6 m2 (gr. 80 mm)	m3			241,90 216,80
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6600	57,66	95,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	2,50	0,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	10,00	1,50
8	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2			54,20 54,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	57,66	27,10
9	RpCP45D	Demontarea balustradelor metalice de la scari (8,2 m.l.)	kg			2,59 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0008	14,50	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,50	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	10,00	0,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	46,00	0,23
10	RpCG29A k=1.5	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2			115,40 114,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	114,17
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	22,50	0,34
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,90
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi - 68 buc)	m2			24,22 24,22
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	57,66	12,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	57,66	12,11

1	2	3	4	5	6	7
12	RpCP45A	Demontarea usilor metalice fortificate si bronzate (15 buc - 24,6m2)	kg			3,74 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	14,50	0,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,50	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	10,00	0,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	46,00	0,23
13	RpCP45A	Demontarea usilor metalice (3 buc - 5,4m2)	kg			3,74 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	14,50	0,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,50	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	10,00	0,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	46,00	0,23
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2			16,79 15,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
15	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane	m2			16,79 15,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
16	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			92,47 92,26
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	57,66	46,13
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	22,50	0,07
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
17	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre - 20 buc)	m2			24,22 24,22
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	57,66	12,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	57,66	12,11
18	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (supralumina in perete intre incaperile - 2 buc)	m2			24,22 24,22
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	57,66	12,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	57,66	12,11
19	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			63,43 63,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	57,66	63,43
20	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			54,78 54,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	57,66	54,78
21	RpCL22B	Desfacerea scarilor din lemn de stejar si foioase	m			68,14 68,04
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,5900	57,66	34,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5900	57,66	34,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
22	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Scara)	m3			347,38 317,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	75,00	26,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	2,50	0,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	10,00	2,00
23	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi placi ceramice	m2			46,60 44,97
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	57,66	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	57,66	22,49

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	22,50	1,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	10,00	0,50
24	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (gr. 500 mm)	m3			241,90 216,80
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6600	57,66	95,72
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	22,50	1,12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	2,50	0,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	10,00	1,50
25	TrB02B2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu tomberonul, pe distanță de 50 m (zidărie pereti, șapa, tencuiala, plăci ceramice, pardoseli din beton, scări din beton demolate)	t			48,43 48,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8400	57,66	48,43
26	TrI1AA02C3	Încărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 3 (zidărie pereti, șapa, tencuiala, plăci ceramice, pardoseli din beton și scări din beton demolate)	t			25,95 25,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,66	25,95
27	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având sub 25 kg, pe distanță de 50 m (scanduri pardoseli, despartitori din plăci furnir, tâmplărie din lemn demontate)	t			206,42 206,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5800	57,66	206,42
28	TrI1AG24G1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, uși, ferestre - încărcarea - de pe teren, în auto categoria 1 (scanduri pardoseli, despartitori din plăci furnir, tâmplărie din lemn demontate)	t			34,60 34,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	34,60
29	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având peste 25 kg, pe distanță de 50 m (tâmplărie metalică - uși)	t			170,67 170,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	57,66	170,67
30	TrI1AF08C4	Încărcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pînă la 10 m-grupa F2C- de pe teren, în auto categoria 1 (tâmplărie metalică - uși)	t			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
31	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directă, al materialelor comode, având peste 25 kg, pe distanță de 50 m (obiecte sanitare)	t			107,82 107,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8700	57,66	107,82
32	TrI1AC02E3	Încărcarea materialelor din grupa C - ambalate, având 10-50 kg -, cu purtare de pînă la 10 m, materiale normale- prin așezare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 3 (obiecte sanitare)	t			23,06 23,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	57,66	23,06
33	TsI50C5	Transportarea deșeurilor din construcție cu autobasculantă de 5 t la distanță de 25 km	t			112,50 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3750	300,00	112,50
		1.1.2. Demontarea exterioare				
34	RpCS19G	Demontări: borduri la trotuare, așezate pe beton	m			29,98 29,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	57,66	14,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	57,66	14,99
35	RpCS19B	Demontări: dale din plăci prefabricate	m2			20,76 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	57,66	10,38
36	RpCJ35A k=1.5	Desfacerea stratului tencuiei și a izolației verticale pe pereti exteriori gr. medie 40 mm	m2			25,19 23,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	10,38

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	12,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,50	1,69
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,15
37	TrB02B2-5	Transportul materialelor din grupa 4, pe distanta de 50 m (sapa, tencuiala)	t			48,43 48,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8400	57,66	48,43
38	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (sapa, tencuiala, placi ceramice, beton asfaltic demolate)	t			25,95 25,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,66	25,95
39	TsI50C5	Transportarea deseurilor din constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			112,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	300,00	112,50
		1.2. Lucrari de exterioare				
		1.2.1. Lucrari de terasamente				
40	RpCA02C	Sapaturi de pamint, la subzidiri executate in conditii si pozitii normale de munca de 1,6 - 3 m adincime	m3			425,64 418,04
	9312040019600	Sapator	h-om	1,5700	57,66	90,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6800	57,66	39,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	57,66	288,30
	2010102904418	Dulap rasi nos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0017	3 000,00	5,10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0008	3 000,00	2,40
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0010	13,50	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0150	4,50	0,07
41	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udă si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3			51,84 49,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	57,66	49,59
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
42	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - pentru pereu	100m2			483,19 483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
		1.2.2. Finisarea pereti exterioare				
43	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curătare cu perie de sirma	m2			7,09 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
44	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2			15,46 8,07
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	57,66	8,07
	24302261010-1	Grund "Betoncontact"	kg	0,3500	20,75	7,26
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
45	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			121,82 98,02
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,60	16,80
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	220,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,50	0,16
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	10,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
46	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2			23,71 14,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	3,46
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	725,00	8,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
47	IzF01F2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la peretii cuvelor sau camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa anionica, intr-un strat	m2			9,64 2,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2413317001000	Emulsie de bitum anionica pentru hidroizolatii	kg	0,3000	22,50	6,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
48	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu- Bipol	m2			130,47 42,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	57,66	30,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26821326004-1	Membrane bituminoase Bipol	m2	2,4000	31,34	78,98
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	7,50	4,73
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	12,00	4,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		1.2.3. Pereu				
49	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta grosime 5 cm	100m2			1 987,41 392,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	300,00	1 530,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	22,50	11,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	25,00	53,50
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Borduri existent, fafa costul)	m			19,66 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,60	1,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	26661228003-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (fara cost)	m	1,0050	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,50	0,07
51	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (placi de trotuare existent, fara costul)	m2			158,00 141,84
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	57,66	92,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	57,66	49,59
	26611128006-2	Placi de trotuare din beton prefabricat (fara cost)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	1,60	2,56
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	220,00	12,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	22,50	0,52
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	38,00	0,76
		1.3. Perete despartitori, golurile usilor si geamurilor zidite				
52	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			31 996,05 9 812,00
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	57,66	8 143,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	57,66	1 668,10
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	3,60	18 144,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	725,00	1 667,50
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	11,67	1 050,30
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	15,00	34,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	3 000,00	48,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	22,50	6,75
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	300,00	1 233,00
53	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3			1 219,45 214,50
	7122050013400	Zidar	h-om	3,0900	57,66	178,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	57,66	36,33
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	840,17	756,15
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	3,60	10,80
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M	m3	0,0700	725,00	50,75

1	2	3	4	5	6	7
		50				
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,1000	725,00	72,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	300,00	111,00
		1.4. Timplarie				
54	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa din metal bronzata- 3 buc)	m2			1 577,34 253,70
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	57,66	204,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28121063060-1	Usa din metal bronzata	m2	1,0000	1 300,00	1 300,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,50	0,42
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	30,00	4,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,60	2,24
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	12,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
55	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa din profil PVC termopan - 24 buc)	m2			1 524,03 46,70
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	57,66	42,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	20301129391-2	Usa din profil PVC termopan	m2	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	42,00	21,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	11,00	1,92
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,50	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,50	1,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
56	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa din metal cu lacata electronica si iala mecanica - 20 buc)	m2			1 777,34 253,70
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	57,66	204,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28121063060-3	Usa din metal cu lacata electronica si iala mecanica	m2	1,0000	1 500,00	1 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,50	0,42
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	30,00	4,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,60	2,24
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	12,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
57	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa din metal acoperita cu spon cu iala si lacata cu cod mecanic - 29 buc)	m2			1 727,34 253,70
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	57,66	204,12

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28121063060-4	Usa din metal acoperita cu spon cu iala si lacata cu cod mecanic	m2	1,0000	1 450,00	1 450,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,50	0,42
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	30,00	4,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,60	2,24
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	12,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		1.5. Pardoseli				
		1.5.1. Tip 1				
58	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			125,21 51,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1,60	38,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	220,00	14,30
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	300,00	18,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	22,50	0,74
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	45,00	0,27
59	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa de armare D6 AI pas 150*150)	kg			16,82 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,67	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
60	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Praimer de bitum intr-un strat	m2			9,18 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	24133173460-1	Praimer	kg	0,3000	22,84	6,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
61	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			117,36 39,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	26821326004-2	Membrane bituminoase Hidroizol	m2	2,3000	29,16	70,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	7,50	4,73
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	12,00	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	10,00	0,60
62	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			71,23 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,60	20,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
63	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2			24,02 13,84

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,31
	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	1,60	6,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
64	CG53A	Pardosea "QUARZLINE", acoperire in 3 straturi cu o suprafata licioasa, grosimea stratului de 2,0-2,5 mm pe suport existent	m2			306,39 201,81
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,4500	57,66	141,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2653102100841	Grund Fuxit-1000*	kg	0,7000	38,12	26,90
	1421102200803	Nisip cuartos "Fuxit-9420"*	kg	3,0000	3,64	11,01
	2653102100842	Strat de nivelare "Fuxit-2300"*	kg	1,0000	12,60	12,70
	2653102100844	Strat superior din 2 componente "Fuxit-2100" - color*	kg	2,0000	22,98	46,33
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	35,00	0,71
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,1500	12,00	1,80
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0670	1,25	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,1700	28,00	4,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
65	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m			85,56 40,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2500	1,80	0,45
	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	2,0000	0,15	0,30
	2030112947735	Plinte de stejar sau fag	m	1,0200	42,11	42,95
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,75	1,50
		1.5.2. Tip 2				
66	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta grosime 5 cm	100m2			1 987,41 392,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	300,00	1 530,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	22,50	11,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	25,00	53,50
67	IzF11A	Strat de umplutura din cheramzita	m3			721,71 92,83
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,6100	57,66	92,83
	27109126116-1	Cheramzit (V=33.25 m3)	kg	728,0000	0,86	626,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,80
68	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			125,21 51,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1,60	38,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	220,00	14,30
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	300,00	18,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	22,50	0,74
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	45,00	0,27
69	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa de armare D6 AI pas 150*150)	kg			16,82 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,67	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
70	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2			9,18 2,31

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Praimer de bitum intr-un strat				
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	24133173460-1	Praimer	kg	0,3000	22,84	6,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
71	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			117,36 39,21
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	26821326004-2	Membrane bituminoase Hidroizol	m2	2,3000	29,16	70,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	7,50	4,72
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	12,00	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	10,00	0,60
72	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			71,23 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,60	20,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
73	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2			24,02 13,84
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,31
	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	1,60	6,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
74	CG53A	Pardosea "QUARZLINE", acoperire in 3 straturi cu o suprafata licioasa, grosimea stratului de 2,0-2,5 mm pe suport existent	m2			306,39 201,81
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,4500	57,66	141,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2653102100841	Grund Fuxit-1000*	kg	0,7000	38,12	26,90
	1421102200803	Nisip cuartos "Fuxit-9420"*	kg	3,0000	3,64	11,01
	2653102100842	Strat de nivelare "Fuxit-2300"*	kg	1,0000	12,60	12,70
	2653102100844	Strat superior din 2 componente "Fuxit-2100" - color*	kg	2,0000	22,98	46,33
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	35,00	0,71
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,1500	12,00	1,80
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0670	1,25	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,1700	28,00	4,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
75	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m			85,56 40,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2500	1,80	0,45
	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	2,0000	0,15	0,30
	2030112947735	Plinte de stejar sau fag	m	1,0200	42,11	42,95
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,75	1,50
		1.5.3. Tip 3				
76	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			125,21 51,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1,60	38,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	220,00	14,30
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	300,00	18,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	22,50	0,74
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	45,00	0,27
77	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Practioner de bitum intr-un strat	m2			9,18 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	24133173460-1	Practioner	kg	0,3000	22,84	6,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
78	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			117,36 39,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	26821326004-2	Membrane bituminoase Hidroizol	m2	2,3000	29,16	70,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	7,50	4,72
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	12,00	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	10,00	0,60
79	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			71,23 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,60	20,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
80	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2			24,02 13,84
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,31
	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	1,60	6,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
81	CG08B	Pardoseli din dale flexibile din cauciuc Imperial gr 8mm, lipite cu clei pe baza de cauciuc pe un strat de captusire tip Duo-Protect 3-5mm	m2			617,55 98,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,5500	57,66	89,37
	26661228004-1	Dale flexibile din cauciuc Imperial gr. 8 mm pe un strat de captusire tip Duo-Protect 3-5mm	m2	1,0300	450,00	472,77
	2430226101234	Grund preadez tip M	kg	0,0150	12,00	0,18
	2462106110431	Preadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	20,00	12,24
	2430226109080	Diluant preadez	kg	0,0800	20,00	1,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3500	1,60	2,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	22,50	0,03
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,3000	3,85	1,18
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0140	10,00	0,14
	1421102200898	Nisip cuartos macinat granul.sub 1mm	kg	1,5000	3,64	5,57
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,67
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	22,16	22,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		1.5.4. Tip 4				
82	CG22A k=0.8	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			100,17 41,52
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	57,66	36,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	4,61

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1,60	30,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	220,00	11,44
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	300,00	14,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	22,50	0,59
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	300,00	0,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	10,00	0,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	45,00	0,22
83	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Praimer de bitum intr-un strat	m2			9,18 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	24133173460-1	Praimer	kg	0,3000	22,84	6,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
84	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			117,36 39,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	26821326004-2	Membrane bituminoase Hidroizol	m2	2,3000	29,16	70,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	7,50	4,72
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	12,00	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	10,00	0,60
85	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			71,23 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,60	20,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
86	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2			24,02 13,84
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,31
	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	1,60	6,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
87	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (culoarea sura)	m2			235,93 63,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	125,00	130,04
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,80	18,10
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	55,00	22,78
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	22,50	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	10,00	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	25,00	0,42
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	1,25	0,08
		1.5.5. Tip 5				
88	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Praimer de bitum intr-un strat	m2			9,18 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	24133173460-1	Praimer	kg	0,3000	22,84	6,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
89	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase	m2			117,36

1	2	3	4	5	6	7
		Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu				39,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	26821326004-2	Membrane bituminoase Hidroizol	m2	2,3000	29,16	70,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	7,50	4,73
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	12,00	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	10,00	0,60
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			71,23
						40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,60	20,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
91	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2			24,02
						13,84
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,31
	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	1,60	6,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,08
92	CG53A	Pardosea "QUARZLINE", acoperire in 3 straturi cu o suprafata lucioasa, grosimea stratului de 2,0-2,5 mm pe suport existent	m2			306,39
						201,81
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,4500	57,66	141,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2653102100841	Grund Fuxit-1000*	kg	0,7000	38,12	26,90
	1421102200803	Nisip cuartos "Fuxit-9420"*	kg	3,0000	3,64	11,01
	2653102100842	Strat de nivelare "Fuxit-2300"*	kg	1,0000	12,60	12,70
	2653102100844	Strat superior din 2 componente "Fuxit-2100" - color*	kg	2,0000	22,98	46,33
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	35,00	0,71
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,1500	12,00	1,80
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0670	1,25	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,1700	28,00	4,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
93	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m			85,56
						40,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2500	1,80	0,45
	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	2,0000	0,15	0,30
	2030112947735	Plinte de stejar sau fag	m	1,0200	42,11	42,95
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,75	1,50
		1.5.6. Tip 6				
94	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Praction de bitum intr-un strat	m2			9,18
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	24133173460-1	Praction	kg	0,3000	22,84	6,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
95	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			117,36
						39,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	26821326004-2	Membrane bituminoase Hidroizol	m2	2,3000	29,16	70,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	7,50	4,73
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	12,00	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	10,00	0,60
96	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			71,23 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,60	20,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
97	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2			24,02 13,84
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,31
	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	1,60	6,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
98	CG36A	Pardoseli din placi laminat (rezistenta la uzura AC4; W4) gr 8 mm, montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic Duo-Protect 3-5mm pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2			273,45 74,96
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	26701122040-1	Placi din laminat (rezistenta la uzura AC4; W4) gr 8 mm	m2	1,0500	133,34	141,41
	11110001000-1	Strat sintetic Duo-Protect 3-5mm	m2	1,0500	17,45	18,51
	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	0,9000	42,11	38,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		1.5.7. Tip 7				
99	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Praimer de bitum intr-un strat	m2			9,18 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	24133173460-1	Praimer	kg	0,3000	22,84	6,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
100	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			117,36 39,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	26821326004-2	Membrane bituminoase Hidroizol	m2	2,3000	29,16	70,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	7,50	4,72
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	12,00	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	10,00	0,60
101	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			71,23 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,60	20,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
102	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu	m2			24,02

1	2	3	4	5	6	7
		fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)				13,84
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,31
	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	1,60	6,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
103	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex (Linoleum 8mm)	m2			632,50 63,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231167163-1	Linoleum 8 mm	m2	1,0500	497,40	530,10
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,0300	12,00	0,37
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,6000	20,00	12,18
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,0800	20,00	1,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	22,50	0,03
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	3,85	0,78
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	10,00	0,24
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	220,00	0,13
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	22,16	22,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		1.5.8. Tip 8				
104	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu Practioner de bitum intr-un strat	m2			9,18 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	24133173460-1	Practioner	kg	0,3000	22,84	6,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
105	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase Hidroizol modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2			117,36 39,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	26821326004-2	Membrane bituminoase Hidroizol	m2	2,3000	29,16	70,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	7,50	4,72
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	12,00	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	10,00	0,60
106	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			71,23 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	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	1,60	20,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
107	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade (se adauga 1cm, k=2)	m2			24,02 13,84
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,31
	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	1,60	6,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
108	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica,	m2			235,93

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (culoarea sura)				63,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	125,00	130,04
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,80	18,10
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	55,00	22,78
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	22,50	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	10,00	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	25,00	0,42
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	1,25	0,08
		1.6. Finisarea tavanelor				
		1.6.1. Tavane din gips-carton				
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			3,65
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
110	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofoab cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2			199,78
						110,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	26621027010-1	Placi ghips-carton hidrofoab	m2	1,0500	26,40	27,86
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	10,70	9,88
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	16,40	36,26
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,3500	1,85	4,37
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	2,50	1,90
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	4,05	1,10
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	16,17	1,42
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	0,85	1,41
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,25	4,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	10,00	0,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	28,00	1,33
111	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			3,65
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
112	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2			36,58
						31,71
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,58	4,83
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	22,50	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
113	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			3,65
						1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
114	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			46,22
						31,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,71
	24301161038-1	Vopsea lavabila	kg	0,4000	32,14	12,86
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,04
		1.6.2. Tavane din beton				
115	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2			7,09
						6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
116	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la tavane	m2			15,46

1	2	3	4	5	6	7
		(norme de consum 0.35 kg/m2)				8,07
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	57,66	8,07
	24302261010-1	Grund "Betoncontact"	kg	0,3500	20,75	7,26
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
117	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			109,58 88,22
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	57,66	88,22
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,80	19,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	10,00	0,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,00	0,49
118	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2			36,58 31,71
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,58	4,83
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	22,50	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
119	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			3,65 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
120	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			46,22 31,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,71
	24301161038-1	Vopsea lavabila	kg	0,4000	32,14	12,86
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,05
		1.6.3. Tavane suspendate false				
121	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			3,65 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
122	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			261,25 126,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	57,66	118,20
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,75	3,00
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	125,00	131,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	10,00	0,15
123	CK52B	Plafoane suspendate din placi sipci "Griliato" pe carcasa metalica cu utilizarea suspendarii cu bratara si tija, in incaperi cu inaltimea pina la 4 m	m2			380,62 51,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	57,66	51,32
	26621027010-2	Placi de tavane sipci "Griliato"	m2	1,0200	280,00	285,60
	2812106305912	Suspendare cu bratara si tije	buc	0,8000	12,10	9,68
	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	1,1200	12,60	14,11
	2812106305915	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	0,8400	22,30	18,73
	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	0,2160	0,45	0,10
	2051142950712	Dibluri pentru fixarea suspendarilor de tavan 6,0 x 40 mm	buc	0,8100	0,45	0,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0036	10,00	0,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0242	28,00	0,68
		1.6.4. Tavane cu pavele din cauciuc				
124	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2			7,09 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
125	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart	m2			15,46

1	2	3	4	5	6	7
		"Betoncontact" intr-un strat, la tavane (norme de consum 0.35 kg/m2)				8,07
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	57,66	8,07
	24302261010-1	Grund "Betoncontact"	kg	0,3500	20,75	7,26
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
126	CI15A	Placaje din dale flexibile din cauciuc Imperial, lipite cu clei pe baza de cauciuc, executate simplu intr-o singura culoare (sur) pe suprafete plane la tavane	m2			629,01 138,38
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0500	57,66	118,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,66	20,18
	26661228004-2	Dale flexibile din cauciuc Imperial (sur)	m2	1,0400	450,00	468,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2200	1,60	1,95
	1421102200898	Nisip cuartos macinat granul.sub 1mm	kg	1,4800	3,64	5,39
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,3700	3,85	1,42
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,5800	20,00	11,60
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0700	20,00	1,40
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0060	10,00	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		1.7. Finisarea peretilor				
		1.7.1. Strat superior - placi ceramice				
127	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2			7,09 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
128	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2			15,46 8,07
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	57,66	8,07
	24302261010-1	Grund "Betoncontact"	kg	0,3500	20,75	7,26
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
129	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Hidroizol intr-un strat	m2			14,08 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	24133173460-2	Hidroizol	kg	0,3000	39,17	11,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
130	CF05A1	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			232,04 167,21
	7122050013400	Zidar	h-om	2,2500	57,66	129,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	57,66	20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	13,50	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	1,60	16,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	3,72	6,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	220,00	8,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	13,50	5,13
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	11,67	27,42
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	13,50	0,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	25,00	0,10
131	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2			23,71 14,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	3,46

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	725,00	8,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,02
132	CK18B	Montarea coltare din mase plastice pe glafurile usilor	m			35,50 29,98
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0020	10,00	0,02
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0850	1,60	0,14
	25211067183-1	Coltar din mase plastice	m	1,0500	4,25	4,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,60	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	220,00	0,22
	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,0020	4,50	0,01
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0040	12,00	0,05
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,0020	18,00	0,04
	2320166200729	Parchetin	l	0,0020	20,00	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2430226102550	Chit PVA-PVC	kg	0,0060	10,50	0,06
133	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,65 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
134	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2			261,91 95,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	125,00	128,78
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	2,80	10,46
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	55,00	26,11
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	22,50	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	10,00	0,12
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		1.7.2. Strat superior - vopsea lavabila				
135	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2			7,09 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
136	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2			15,46 8,07
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	57,66	8,07
	24302261010-1	Grund "Betoncontact"	kg	0,3500	20,75	7,26
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
137	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Hidroizol intr-un strat	m2			14,08 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	24133173460-2	Hidroizol	kg	0,3000	39,17	11,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
138	CF05A1	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletituri, aplicate la pereti, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			232,04 167,21
	7122050013400	Zidar	h-om	2,2500	57,66	129,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	57,66	20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	13,50	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	1,60	16,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	3,72	6,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	220,00	8,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,22
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	13,50	5,13
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	11,67	27,42
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	13,50	0,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	25,00	0,10
139	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2			23,71 14,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	3,46
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	725,00	8,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,02
140	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,65 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
141	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			91,62 70,35
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,35
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,80	19,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	22,50	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	10,00	0,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,00	0,40
142	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in miniu pentru fiecare 1,0 mm (2mm se scade k=2)	m2			36,20 27,68
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	57,66	27,68
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,80	8,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	10,00	0,32
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	25,00	0,15
143	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2			36,58 31,71
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,58	4,83
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	22,50	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
144	CK18C	Montarea coltare perforat din aluminiu la glafuri usilor, fereastrelor, peretilor	m			20,46 14,99
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	57,66	14,99
	27431235490-1	Coltar perforat din aluminiu	m	1,0500	3,25	3,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,60	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	220,00	0,22
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
145	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,65 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
146	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			46,22 31,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,71
	24301161038-1	Vopsea lavabila	kg	0,4000	32,14	12,86
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,04
		1.7.3. Strat superior - briu decorativ, placaj de PFL melaminat la pereti				

1	2	3	4	5	6	7
147	CK07A	Briu decorativ cu h-0.2 m, montate la pereti din MDF	m			143,17 18,45
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	57,66	2,31
	20301129476-1	Briu decorativ cu h-0.2 m din MDF	m	1,0000	124,12	124,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
148	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc			9,40 8,65
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	0,75	0,75
149	CK17E1	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din placaj de PFL melaminat montat prin lipire (Captuseala cu placi MDF (h-1.0 m)	m2			631,87 194,89
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,3000	57,66	17,30
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4800	57,66	143,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0200	3 000,00	60,12
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,5000	1,80	0,90
	2030112947000	Pervaz de rasinoase	m	1,5000	36,18	54,38
	26701122040-2	Placi MDF	m2	1,1000	291,67	321,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		1.7.4. Strat superior - pavele din cauciuc				
150	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton prin curatire cu perie de sirma	m2			7,09 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
151	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2			15,46 8,07
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	57,66	8,07
	24302261010-1	Grund "Betoncontact"	kg	0,3500	20,75	7,26
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
152	CF05A1	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			232,04 167,21
	7122050013400	Zidar	h-om	2,2500	57,66	129,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	57,66	20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	13,50	0,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	1,60	16,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	3,72	6,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	220,00	8,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,23
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	13,50	5,13
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	11,67	27,42
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	13,50	0,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	25,00	0,10
153	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2			23,71 14,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	3,46
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	725,00	8,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,02
154	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,65 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73

1	2	3	4	5	6	7
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,12
155	CI15A	Placaje din dale flexibile din cauciuc Imperial, lipite cu clei pe baza de cauciuc, executate simplu intr-o singura culoare (sur) pe suprafete plane la pereti	m2			629,01 138,38
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0500	57,66	118,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,66	20,18
	26661228004-2	Dale flexibile din cauciuc Imperial (sur)	m2	1,0400	450,00	468,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2200	1,60	1,95
	1421102200898	Nisip cuartos macinat granul.sub 1mm	kg	1,4800	3,64	5,39
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,3700	3,85	1,42
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,5800	20,00	11,60
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0700	20,00	1,40
	2681116001317	Piatra de freat	kg	0,0060	10,00	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		1.8. Balustrada din inox				
156	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			14,11 6,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	6,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,50	2,36
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	10,00	3,15
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	28,00	1,68
157	CH06A	Balustrada de inox sudata, fixata in peretii parapet, confectionate din teava din otel inox	m			1 306,06 51,89
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	28121063057-1	Balustrada de inox	m	1,0000	1 250,00	1 250,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	1,50	0,15
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	30,00	1,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	1,60	1,12
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	36,00	0,90
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	1,00	0,20
158	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			12,28 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	0,75	0,75

Lucrari de reparatie capitala a subsolului.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 SA1 (Solutii arhitecturale)

Valoarea de deviz 5 851 057,12 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	32,1300	57,66	1 852,62
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10 447,977 8	57,66	602 430,40
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	1 871,3790	57,66	107 903,71
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	3 765,2708	57,66	217 105,51
5.	7123010010200	Betonist	h-om	747,6460	57,66	43 109,27
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 342,5045	57,66	77 408,81
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	108,3911	57,66	6 249,83
8.	7129020012800	Pavator	h-om	174,2700	57,66	10 048,41
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	2 914,1909	57,66	168 032,25

10.	7132010010900	Faiantar	h-om	70,8000	57,66	4 082,33
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1 249,9480	57,66	72 072,00
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	971,8580	57,66	56 037,33
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	966,3325	57,66	55 718,73
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,5000	57,66	490,11
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2 535,3962	57,66	146 190,94
16.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	680,5540	57,66	39 240,74
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	534,7210	57,66	30 832,01
18.	7212030022700	Sudor	h-om	69,2567	57,66	3 993,34
19.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	328,9722	57,66	18 968,54
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	36,0460	57,66	2 078,41
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,3800	57,66	425,53
22.	7422010060100	Timplar	h-om	1 230,2100	57,66	70 933,91
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 123,0285	57,66	64 753,82
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4 941,1806	57,66	284 908,47
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 336,5960	57,66	77 068,13
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	850,8221	57,66	49 058,40
27.	9312040019600	Sapator	h-om	192,3250	57,66	11 089,46
		Total manopera				2 222 083,03

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,6400	1,00	1,64
2.	11110001000-1	Strat sintetic Duo-Protect 3-5mm	m2	95,2329	17,45	1 661,81
3.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	34,1100	840,17	28 658,20
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,8740	300,00	2 662,20
5.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	22,8732	300,00	6 861,96
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	1,3828	220,00	304,21
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	220,5217	220,00	48 514,77
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	24,7793	220,00	5 451,45
9.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	4,3960	220,00	967,12
10.	1421102200803	Nisip cuartos "Fuxit-9420"*	kg	3 284,0640	3,64	11 953,99
11.	1421102200898	Nisip cuartos macinat granul.sub 1mm	kg	124,4300	3,64	452,93
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	207,9310	5,00	1 039,65
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0980	3 000,00	294,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	2,1463	3 000,00	6 438,85
15.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,2082	3 000,00	624,75
16.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0377	3 000,00	113,01
17.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	10 901,9400	0,05	545,10
18.	2010237318750	Distantieri	buc	336,5340	0,25	84,13
19.	20301129391-2	Usa din profil PVC termopan	m2	43,8300	1 450,00	63 553,50
20.	2030112947000	Pervaz de rasinoase	m	160,9713	36,18	5 823,94
21.	20301129476-1	Briu decorativ cu h-0.2 m din MDF	m	107,1000	124,12	13 293,25
22.	2030112947735	Plinte de stejar sau fag	m	996,9480	42,11	41 981,48
23.	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	81,6282	42,11	3 437,36
24.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	90,3746	0,85	76,82
25.	2051142950712	Dibluri pentru fixarea suspendarilor de tavan 6,0 x 40 mm	buc	33,4530	0,45	15,05
26.	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	8,9208	0,45	4,01
27.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	1 954,8000	0,75	1 466,10
28.	2320166200729	Parchetin	l	0,1270	20,00	2,54
29.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	963,7110	7,50	7 227,83
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2398	12,50	15,50
31.	2413317001000	Emulsie de bitum anionica pentru	kg	50,0100	22,50	1 125,22

		hidroizolatii				
32.	24133173460-1	Praimer	kg	408,9000	22,84	9 339,28
33.	24133173460-2	Hidroizol	kg	1 111,8300	39,17	43 550,38
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9918	14,50	14,38
35.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	21,9150	42,00	920,43
36.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	1 240,7760	12,00	14 889,31
37.	24301161038-1	Vopsea lavabila	kg	1 663,4480	32,14	53 463,22
38.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2050	36,00	7,38
39.	24302261000001	Fuga	kg	247,4450	55,00	13 609,47
40.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	65,0510	12,00	780,61
41.	24302261010-1	Grund "Betoncontact"	kg	1 701,3850	20,75	35 303,74
42.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	4,7926	16,17	77,50
43.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	1,2997	12,00	15,60
44.	2430226101600	Chit siliconic	kg	7,6702	11,00	84,37
45.	2430226102550	Chit PVA-PVC	kg	0,3810	10,50	4,00
46.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	14,8433	4,05	60,12
47.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	8,5182	20,00	170,36
48.	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,1270	18,00	2,29
49.	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,1270	4,50	0,57
50.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	35,0444	3,85	134,92
51.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	65,6387	20,00	1 312,77
52.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	41,4902	2,50	103,73
53.	25211067183-1	Coltar din mase plastice	m	66,6750	4,25	283,37
54.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	43,5270	22,16	964,56
55.	25231167163-1	Linoleum 8 mm	m2	27,4963	497,40	13 676,68
56.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	128,7154	1,85	238,12
57.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	5,3440	725,00	3 874,40
58.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	6 010,5000	3,60	21 637,80
59.	2651122100023	Ciment portland	kg	125,6000	1,60	200,96
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	80,0700	1,60	128,11
61.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	5,3975	1,60	8,64
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	72 305,277 0	1,60	115 688,44
63.	2652102100737	Var hidratat	kg	6 760,0800	3,72	25 147,50
64.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	547,5243	1,80	985,54
65.	2653102100831	Amestec uscat	kg	20 201,981 6	2,80	56 565,55
66.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	4 386,9282	4,58	20 092,13
67.	2653102100841	Grund Fuxit-1000*	kg	766,2816	38,12	29 210,65
68.	2653102100842	Strat de nivelare "Fuxit-2300"*	kg	1 094,6880	12,60	13 793,07
69.	2653102100844	Strat superior din 2 componente "Fuxit-2100" - color*	kg	2 189,3760	22,98	50 311,86
70.	26611128006-2	Placi de trotuare din beton prefabricat (fara cost)	m2	79,6775	0,00	0,00
71.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	557,4574	125,00	69 682,17
72.	26621027010-1	Placi ghips-carton hidrofoab	m2	57,5111	26,40	1 518,29
73.	26621027010-2	Placi de tavane sipci "Griliato"	m2	42,1260	280,00	11 795,28
74.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	42,8430	0,00	0,00
75.	2664102100000	Mortar	m3	47,0676	725,00	34 124,01
76.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	3,7900	725,00	2 747,75
77.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	18,7780	0,00	0,00
78.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	37,5560	0,00	0,00

79.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	127,8180	0,00	0,00
80.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	2 410,6377	2,80	6 749,79
81.	26661228003-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (fara cost)	m	78,8925	0,00	0,00
82.	26661228004-1	Dale flexibile din cauciuc Imperial gr. 8 mm pe un strat de captusire tip Duo-Protect 3-5mm	m2	17,8602	450,00	8 037,09
83.	26661228004-2	Dale flexibile din cauciuc Imperial (sur)	m2	69,1600	450,00	31 122,00
84.	26701122040-1	Placi din laminat (rezistenta la uzura AC4; W4) gr 8 mm	m2	95,2329	133,34	12 698,35
85.	26701122040-2	Placi MDF	m2	118,0456	291,67	34 430,37
86.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,3972	10,00	13,97
87.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2 173,4930	2,50	5 433,73
88.	26821326004-1	Membrane bituminoase Bipol	m2	420,0840	31,34	13 165,43
89.	26821326004-2	Membrane bituminoase Hidroizol	m2	3 291,6450	29,16	95 984,37
90.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	8 825,6600	11,67	102 995,45
91.	2710602000080	Armatura A1	kg	105,3000	11,67	1 228,85
92.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	5,6089	11,67	65,46
93.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	50,3359	10,70	538,59
94.	2710703520285	Profil de suport	m	120,4995	16,40	1 976,19
95.	27109126116-1	Cheramzit (V=33.25 m3)	kg	24 206,000 0	0,86	20 817,16
96.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	352,5900	125,00	44 073,75
97.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	123,8858	13,50	1 672,46
98.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	187,7800	13,50	2 535,03
99.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	27,0900	30,00	812,70
100.	27431235490-1	Coltar perforat din aluminiu	m	616,7700	3,25	2 004,50
101.	2811236832352	Burghiu widia	buc	5,0400	10,00	50,40
102.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1225	13,50	1,65
103.	28121063057-1	Balustrada de inox	m	8,2000	1 250,00	10 250,00
104.	2812106305912	Suspendare cu bratară si tije	buc	33,0400	12,10	399,78
105.	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	46,2560	12,60	582,83
106.	2812106305915	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	34,6920	22,30	773,63
107.	28121063060-1	Usa din metal bronata	m2	4,8600	1 300,00	6 318,00
108.	28121063060-3	Usa din metal cu lacata electronica si iala mecanica	m2	35,1100	1 500,00	52 665,00
109.	28121063060-4	Usa din metal acoperita cu spon cu iala si lacata cu cod mecanic	m2	52,9600	1 450,00	76 792,00
110.	2873122000751	Piese forjate	kg	2,6910	15,00	40,37
111.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 132,9978	14,50	16 428,47
112.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	1 427,1280	13,50	19 266,23
113.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	13,5022	30,00	405,07
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	3 699,7200	0,30	1 109,92

114.						
115.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	886,7668	0,25	221,69
116.	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	1 954,8000	0,15	293,22
117.	2874136313300	Diblu din metal	buc	1 573,2000	0,75	1 179,90
118.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1 458,3300	2,50	3 645,82
119.	2881116002700	Disc abraziv	buc	43,5658	35,00	1 524,80
120.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,5700	38,00	59,66
121.	4011106202741	Energie electrica	kw	240,3504	1,50	360,53
122.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	358,3943	22,50	8 063,87
123.	4100126202818	Apa	m3	82,5323	22,50	1 856,98
124.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	656,6470	2,50	1 641,62
		Total materiale de construcții				1 491 458,40

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	1,8586	300,00	557,58
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	206,4000	300,00	61 920,00
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	31,7150	75,00	2 378,62
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	329,2780	12,00	3 951,34
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	39,4400	10,00	394,40
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	108,7207	10,00	1 087,21
7.	2922140007000	Macara	h-ut	19,5048	300,00	5 851,43
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,9600	28,00	26,88
9.	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	162,9000	12,00	1 954,80
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	465,1216	10,00	4 651,22
11.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	49,7983	25,00	1 244,96
12.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	81,8592	1,25	102,32
13.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,7624	300,00	228,73
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,1200	2,50	2,80
15.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	30,5950	2,50	76,49
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,2873	45,00	102,93
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	36,8010	25,00	920,02
18.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	6,3789	25,00	159,47
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,7236	25,00	93,09
20.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	184,6200	28,00	5 169,36
21.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,5882	28,00	100,47
22.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,8375	4,50	8,27
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	57,7990	46,00	2 658,75
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	240,9262	300,00	72 277,88
		Total utilaje de construcții				165 919,02

Total	Lei	3 879 460,45
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	499 968,68
Transportarea materialelor	3 %	44 743,75
Cheltuieli de regie	7 %	309 692,10

Beneficiu de deviz	3 %	142 015,95
Total		4 875 880,93
TVA	20 %	975 176,19

Total deviz:

5 851 057,12

Formular Nr.7
WinCmeta

Lucrari de reparatie capitala a subsolului.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

SA4 (Ascensor)

Valoarea de deviz 321 776,32 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj ascensorului				
1		Ridicator hidraulic de marfa KLEEMANN model Option 0032 1/Q2310203 Q=900kg; V=0.13m/s; H=2.1m; 2 statii; platforma 1300*1060mm; (sau echivalent)	buc	1,00	150 000,00 0,00	150 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			150 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			300,00
		Total Utilaj ascensorului Inklusiv salariu				150 300,00
		2. Montarea ascensorului				
2	MAsB05B	Montarea in put acoperit a ascensoarelor pentru materiale (elevatoarelor pentru materiale) de uz general, fara usi rabatabile, la 2 statii, cu viteza 0,13 m/s, inaltimea putului 2,1 m: capacitatea de ridicare 900 kg	ascensor	1,00	80 915,38 55 215,22	80 915,38 55 215,22
		<i>Total</i>	Lei			80 915,38
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			12 423,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			93,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			20 981,78

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3 %			3 432,43
		Total Montarea ascensorului Inclusiv salariu				117 846,93 55 215,22

		Total	Lei			268 146,93
		TVA	20 %			53 629,39
		Total deviz: Inclusiv salariu				321 776,32 55 215,22

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
subsolului.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj ascensorului				
1		Ridicator hidraulic de marfa KLEEMANN model Option 0032 1/Q2310203 Q=900kg; V=0.13m/s; H=2.1m; 2 statii; platforma 1300*1060mm; (sau echivalent)	buc			150 000,00 0,00
	10000001	Ridicator hidraulic de marfa KLEEMANN model Option 0032 1/Q2310203 Q=900kg; V=0.13m/s; H=2.1m; 2 statii; platforma 1300*1060mm; (sau echivalent)	buc	1,0000	150 000,00	150 000,00
		2. Montarea ascensorului				
2	MAsB05B	Montarea in put acoperit a ascensoarelor pentru materiale (elevatoarelor pentru materiale) de uz general, fara usi rabatabile, la 2 statii, cu viteza 0,13 m/s, inaltimea putului 2,1 m: capacitatea de ridicare 900 kg	ascensor			80 915,38 55 215,22
	7137010011530	Electromecanic	h-om	957,6000	57,66	55 215,22
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	17,0000	30,00	520,20
	2874136313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	148,0000	0,75	113,22
	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	40,0000	0,42	17,14
	2734113805426	Sirma din otel D=3,0 mm	kg	1,2600	13,50	17,35
	2734113805427	Sirma din otel D=1,2 mm	kg	0,8000	13,50	11,02
	2874115833879	Suruburi cu cap semirotund	kg	1,0000	42,00	42,84
	2513206621603	Banda de stringere	kg	0,2000	74,00	15,10
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,5000	74,00	37,74
	2710403701411	Banda de otel laminat la cald 4x40 mm	kg	28,3500	15,00	433,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	1,8700	26,00	49,59
	2521216704242	Tub gofrat D=20 mm	m	28,5000	6,18	179,65
	2521216704239	Tub PVC D=16 mm	m	10,0000	5,25	53,55
	2430226109845	Dizolvant nr. 646	kg	0,8500	31,85	27,61
	2661126408346	Fisa de impamintare	buc	12,0000	125,00	1 530,00
	2881116002699	Disc de taiat 115x22x1,2	buc	1,0000	35,00	35,70
	2881116002698	Disc de taiat 230x22x2	buc	1,0000	45,00	45,90
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	15,6000	300,00	4 680,00
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	48,0000	300,00	14 400,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	38,4000	46,00	1 766,40
	2952270006625	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	52,1000	10,00	521,00
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	36,0000	25,00	900,00
	2940520007608	Masina de perforat cu burghiu	h-ut	10,8000	28,00	302,40

Lucrari de reparatie capitala a subsolului.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4
SA4 (Ascensor)**Valoarea de deviz 321 776,32 Lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-4:				

Manopera :

1.	7137010011530	Electromecanic	h-om	957,60	57,66	55 215,22
		Total manopera				55 215,22

Materiale:

1.	10000001	Ridicator hidraulic de marfa KLEEMANN model Option 0032 1/Q2310203 Q=900kg; V=0.13m/s; H=2.1m; 2 statii; platforma 1300*1060mm; (sau echivalent)	buc	1,00	150 000,00	150 000,00
2.	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	40,80	0,42	17,14
3.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,91	26,00	49,59
4.	2430226109845	Dizolvant nr. 646	kg	0,87	31,85	27,61
5.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,51	74,00	37,74
6.	2513206621603	Banda de stringere	kg	0,20	74,00	15,10
7.	2521216704239	Tub PVC D=16 mm	m	10,20	5,25	53,55
8.	2521216704242	Tub gofrat D=20 mm	m	29,07	6,18	179,65
9.	2661126408346	Fisa de impamintare	buc	12,24	125,00	1 530,00
10.	2710403701411	Banda de otel laminat la cald 4x40 mm	kg	28,92	15,00	433,75
11.	2734113805426	Sirma din otel D=3,0 mm	kg	1,29	13,50	17,35
12.	2734113805427	Sirma din otel D=1,2 mm	kg	0,82	13,50	11,02
13.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	17,34	30,00	520,20
14.	2874115833879	Suruburi cu cap semirotund	kg	1,02	42,00	42,84
15.	2874136313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	150,96	0,75	113,22
16.	2881116002698	Disc de taiat 230x22x2	buc	1,02	45,00	45,90
17.	2881116002699	Disc de taiat 115x22x1,2	buc	1,02	35,00	35,70
		Total materiale de construcții				153 130,36

Utilaje de construcții:

1.	2940520007608	Masina de perforat cu burghiu	h-ut	10,80	28,00	302,40
2.	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	36,00	25,00	900,00
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	38,40	46,00	1 766,40
4.	2952270006625	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	52,10	10,00	521,00
5.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	15,60	300,00	4 680,00
6.	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	48,00	300,00	14 400,00
		Total utilaje de construcții				22 569,80

Total	Lei	268 146,93
TVA	20 %	53 629,39

Total deviz:**321 776,32**

Lucrari de reparatie capitala a subsolului.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5
C (Elemente de constructii)

Valoarea de deviz 315 720,49 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ancadrament goluri An* dupa 400x400 mm, conform nodul AG1 (67 buc)				
1	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	375,00	2,96 1,38	1 110,35 518,94
2	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg	2 221,29	30,57 14,99	67 895,06 33 300,69
		<i>Total</i>	Lei			69 005,41
		Total Ancadrament goluri An* dupa 400x400 mm, conform nodul AG1 (67 buc) Inclusiv salariu				69 005,41 33 819,63
		2. Dispozitiv de amplificare a peretilor				
3	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	1 000,00	2,96 1,38	2 960,94 1 383,84
4	RpCD08A	Montarea plaselor sudate la pereti si diafragme cu greutate pina la 3 kg/mp, 6Al 200/200	kg	672,00	18,00 3,11	12 092,97 2 092,37
5	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	480,00	121,82 98,02	58 473,36 47 050,56
6	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	480,00	47,42 29,98	22 763,14 14 391,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			96 290,41
		Total Dispozitiv de amplificare a peretilor Inclusiv salariu				96 290,41 64 918,70
		3. Ancadrament An1				
7	RCsB22A	Taierea elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m	2,70	470,69 86,49	1 270,85 233,52
8	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m	2,70	106,67 106,67	288,01 288,01
9	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	14,00	2,96 1,38	41,45 19,37
10	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg	146,50	30,57 14,99	4 477,86 2 196,27
		<i>Total</i>	Lei			6 078,17
		Total Ancadrament An1 Inclusiv salariu				6 078,17 2 737,18
		4. Ancadrament An2				
11	RCsB22A	Taierea elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m	2,70	470,69 86,49	1 270,85 233,52
12	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m	2,70	106,67 106,67	288,01 288,01
13	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	14,00	2,96 1,38	41,45 19,37
14	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg	120,00	30,57 14,99	3 667,87 1 798,99
		<i>Total</i>	Lei			5 268,19
		Total Ancadrament An2 Inclusiv salariu				5 268,19 2 339,90
		5. Ancadrament An3				
15	RCsB28A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si eleveltii cu dozaje pina la 150	m3	0,15	563,56 561,61	84,53 84,24

1	2	3	4	5	6	7
		kg/mc ciment				
16	RCsB22A	Taierea elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m	4,00	470,69 86,49	1 882,74 345,96
17	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m	4,00	106,67 106,67	426,68 426,68
18	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	22,00	2,96 1,38	65,14 30,44
19	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg	66,60	30,57 14,99	2 035,67 998,44
20	RCsD02C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc	kg	69,60	14,87 2,13	1 034,79 148,49
21	RCsC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de pilastri, buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime	m2	4,10	132,87 110,13	544,78 451,54
22	RpCB04A	Beton armat turnat in plansee, la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,56	1 403,27 460,13	785,83 257,67
		<i>Total</i>	Lei			6 860,16
		Total Ancadrament An3 Inclusiv salariu				6 860,16 2 743,46
		6. Consolidarea golului sub perete despartitor 6.1. ST1, FM1				
23	RpCP29B	Constructii metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura (Stilp met. ST1 (2 buc) din teava prof. 160*160*5 - L=3088mm; si tabla de otel gr. 6mm)	kg	136,60	16,64 1,15	2 272,80 157,53
24	RCsD02B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu	kg	10,00	17,90	179,04

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (FM1)			5,42	54,20
25	RpCB04A	Beton armat turnat in plansee, la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) - fundatie FM1	m3	0,48	1 403,27 460,13	673,57 220,86
26	CN29C22	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile medii, executate manual. Pentru vopsitorie executata la sol - aplicarea unui strat suplimentar de vopsea pe baza de rasini alchidice	t	0,137	549,79 310,79	75,32 42,58
		<i>Total</i>	Lei			3 200,74
		Total ST1, FM1 Inclusiv salariu				3 200,74 475,17
		6.2. GR1				
27	RpCP29B	Constructii metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura (Grinda met. GR1 din prof. dublu T24 - L=5600mm; otel cornier L63*5 si tabla de otel gr. 6mm)	kg	176,20	16,64 1,15	2 931,68 203,19
28	CN29C22	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile medii, executate manual. Pentru vopsitorie executata la sol - aplicarea unui strat suplimentar de vopsea pe baza de rasini alchidice	t	0,176	549,79 310,79	96,76 54,70

1	2	3	4	5	6	7
29	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	4,00	36,45 25,95	145,79 103,79
		<i>Total</i>	Lei			3 174,23
		Total GR1 Inclusiv salariu				3 174,23 361,68
		<i>Total</i>	Lei			6 374,97
		Total Consolidarea golului sub perete despartitor Inclusiv salariu				6 374,97 836,85
		7. Ancadrament AG1				
30	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	10,00	2,96 1,38	29,61 13,84
31	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg	118,50	30,57 14,99	3 622,02 1 776,50
		<i>Total</i>	Lei			3 651,63
		Total Ancadrament AG1 Inclusiv salariu				3 651,63 1 790,34
		8. Constructia din beton armat P1 pentru ascensor				
32	RpCD02B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	192,84	17,33 4,84	3 341,47 934,01
33	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Di1)	kg	22,80	32,67 12,11	744,99 276,08
34	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,30	1 251,17 328,66	1 626,53 427,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 712,98
		Total Constructia din beton armat P1 pentru ascensor Inclusiv salariu				5 712,98 1 637,35
		9. Constructia metalica CM1 camerei ascensorului				
35	RpCP29B	Constructii metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura (Otel cornier L100*8, L75*5, L50*5; profil U10 si tabla de otel gr. 10mm)	kg	669,30	16,64 1,15	11 136,06 771,84
36	CN29C22	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile medii, executate manual. Pentru vopsitorie executata la sol - aplicarea unui strat suplimentar de vopsea pe baza de rasini alchidice	t	0,669	549,79 310,79	367,81 207,92
		<i>Total</i>	Lei			11 503,87
		Total Constructia metalica CM1 camerei ascensorului Inclusiv salariu				11 503,87 979,75

		Total	Lei	210 745,80
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	25 155,71
		Transportarea materialelor	3 %	2 824,93
		Cheltuieli de regie	7 %	16 710,85
		Beneficiu de deviz	3 %	7 663,12
		Total		263 100,41
		TVA	20 %	52 620,08
		315 720,49		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		111 803,16		

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
subsolului.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ancadrament goluri An* dupa 400x400 mm, conform nodul AG1 (67 buc)				
1	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			2,96 1,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	1,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,50	0,47
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,20	0,77
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	28,00	0,34
2	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg			30,57 14,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
		2. Dispozitiv de amplificare a peretilor				
3	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			2,96 1,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	1,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,50	0,47
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,20	0,77
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	28,00	0,34
4	RpCD08A	Montarea plaselor sudate la pereti si diafragme cu greutate pina la 3 kg/mp, 6Al 200/200	kg			18,00 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2873122004200	Plase sudate STM sau STNB	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0050	11,67	0,06
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2523156719079	Distantier pt.poz. arm in beton armat tip cupa	buc	0,1500	0,25	0,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0006	10,00	0,01
5	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			121,82 98,02
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,60	16,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	220,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,50	0,16
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	10,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
6	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2			47,42 29,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	6,92
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	725,00	17,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,04
		3. Ancadrament An1				
7	RCsB22A	Taierea elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m			470,69 86,49
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	35,00	4,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	1,50	1,26
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	30,00	4,72
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	300,00	360,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	46,00	13,80
8	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m			106,67 106,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	57,66	20,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5000	57,66	86,49
9	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			2,96 1,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	1,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,50	0,47
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,20	0,77
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	28,00	0,34
10	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg			30,57 14,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
		4. Ancadrament An2				
11	RCsB22A	Taierea elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m			470,69 86,49
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	35,00	4,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	1,50	1,26
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	30,00	4,72
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	300,00	360,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	46,00	13,80
12	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m			106,67 106,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	57,66	20,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5000	57,66	86,49
13	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			2,96 1,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	1,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,50	0,47
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,20	0,77
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	28,00	0,34
14	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg			30,57 14,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
		5. Ancadrament An3				
15	RCsB28A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si eleveții cu dozaje pina la	m3			563,56

1	2	3	4	5	6	7
		150 kg/mc ciment				561,61
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	57,66	357,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5400	57,66	204,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,50	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	10,00	1,50
16	RCsB22A	Taiera elementelor din beton armat, avind grosimea de pînă la 15 cm	m			470,69 86,49
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	35,00	4,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	1,50	1,26
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	30,00	4,72
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	300,00	360,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	46,00	13,80
17	RpCU06D	Executarea santurilor de pînă la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m			106,67 106,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	57,66	20,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5000	57,66	86,49
18	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pînă la 20 cm	buc			2,96 1,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	1,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,50	0,47
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,20	0,77
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	28,00	0,34
19	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg			30,57 14,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
20	RCsD02C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc	kg			14,87 2,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0370	57,66	2,13
	2710602000035	Otel beton profil neted OB 37 cu diam. peste 8 mm	kg	1,0250	11,67	11,96
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pînă la 40 mm	h-ut	0,0028	75,00	0,21
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	75,00	0,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	300,00	0,30
21	RCsC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de pilastri, buiandrugi, grinzi, stilpi, de pînă la 20 m inaltime	m2			132,87 110,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2300	57,66	70,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	57,66	39,21
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0880	86,16	7,58
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0015	3 000,00	4,50
	2010102904418	Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,0015	3 000,00	4,50
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,0350	13,50	0,47
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,0330	15,00	0,50
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	20,00	2,40
	2710503803320	Sirma moale obisnuita D=2 mm	kg	0,1320	13,50	1,78
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1800	4,50	0,81
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
22	RpCB04A	Beton armat turnat in plansee, la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3			1 403,27 460,13
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6100	57,66	323,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	57,66	136,65
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	1,60	496,05
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	300,00	209,50
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	220,00	167,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	22,50	7,18
	2952270003702	Betoniera pînă la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat	h-ut	0,6000	16,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
		pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)				
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
		6. Consolidarea golului sub perete despartitor				
		6.1. ST1, FM1				
23	RpCP29B	Constructii metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura (Stilp met. ST1 (2 buc) din teava prof. 160*160*5 - L=3088mm; si tabla de otel gr. 6mm)	kg			16,64 1,15
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,0132	57,66	0,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0060	57,66	0,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0008	57,66	0,05
	2811106301333	Constructii metalice gata confectionate	kg	1,0000	15,00	15,00
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,0012	30,00	0,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0030	1,50	0,00
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,0030	0,45	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,0030	0,50	0,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0030	0,55	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0003	14,50	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00045	12,50	0,01
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,0070	15,00	0,11
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,0060	15,00	0,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0012	46,00	0,06
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	300,00	0,18
24	RCsD02B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (FM1)	kg			17,90 5,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0740	57,66	4,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2710602000035	Otel beton profil neted OB 37 cu diam. peste 8 mm	kg	1,0250	11,67	11,96
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0350	10,00	0,35
25	RpCB04A	Beton armat turnat in plansee, la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) - fundatie FM1	m3			1 403,27 460,13
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6100	57,66	323,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	57,66	136,65
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	1,60	496,05
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	300,00	209,50
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	220,00	167,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	22,50	7,18
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
26	CN29C22	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile medii, executate manual. Pentru vopsitorie executata la sol - aplicarea unui strat suplimentar de vopsea pe baza de rasini alchidice	t			549,79 310,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,3900	57,66	310,79
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	4,0000	12,00	48,00
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	3,5000	26,00	91,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,5000	25,00	87,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,5000	5,00	12,50
		6.2. GR1				
27	RpCP29B	Constructii metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura	kg			16,64 1,15

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura (Grinda met. GR1 din prof. dublu T24 - L=5600mm; oțel cornier L63*5 și tablă de oțel gr. 6mm)				
	7214210026800	Montator construcții metalice	h-om	0,0132	57,66	0,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0060	57,66	0,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0008	57,66	0,05
	2811106301333	Construcții metalice gata confectionate	kg	1,0000	15,00	15,00
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,0012	30,00	0,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0030	1,50	0,00
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,0030	0,45	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,0030	0,50	0,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0030	0,55	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0003	14,50	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00045	12,50	0,01
	2775276309886	Confecții metalice inglobate în beton	kg	0,0070	15,00	0,11
	2732103600459	Tablă neagră 1 mm	kg	0,0060	15,00	0,09
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0012	46,00	0,06
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	300,00	0,18
28	CN29C22	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, într-un strat de grund și un strat de vopsea, pe suprafața construcțiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile medii, executate manual. Pentru vopsitorie executata la sol - aplicarea unui strat suplimentar de vopsea pe baza de rasini alchidice	t			549,79 310,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,3900	57,66	310,79
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	4,0000	12,00	48,00
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	3,5000	26,00	91,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,5000	25,00	87,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,5000	5,00	12,50
29	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			36,45 25,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	15,00	6,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		7. Ancadrament AG1				
30	RCsB21A k=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, avînd grosimea de pînă la 20 cm	buc			2,96 1,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	1,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,50	0,47
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,20	0,77
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	28,00	0,34
31	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent	kg			30,57 14,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
		8. Constructia din beton armat P1 pentru ascensor				
32	RpCD02B	Armaturi din oțel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de santier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armaturilor pentru fundatii și radiere	kg			17,33 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2710602000081	Oțel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	11,67	11,96
	2710503803116	Sirma neagră moale D=1 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,25	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	10,00	0,35
33	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Di1)	kg			32,67 12,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	36,00	0,73
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	46,00	3,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
34	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 251,17 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,60	448,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	220,00	166,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	208,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,50	6,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		9. Constructia metalica CM1 camerei ascensorului				
35	RpCP29B	Constructii metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura (Otel cornier L100*8, L75*5, L50*5; profil U10 si tabla de otel gr. 10mm)	kg			16,64 1,15
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,0132	57,66	0,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0060	57,66	0,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0008	57,66	0,05
	2811106301333	Constructii metalice gata confectionate	kg	1,0000	15,00	15,00
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supetit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,0012	30,00	0,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0030	1,50	0,00
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,0030	0,45	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,0030	0,50	0,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0030	0,55	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0003	14,50	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00045	12,50	0,01
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,0070	15,00	0,11
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,0060	15,00	0,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0012	46,00	0,06
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	300,00	0,18
36	CN29C22	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile medii, executate manual. Pentru vopsitorie executata la sol - aplicarea unui strat suplimentar de vopsea pe baza de rasini alchidice	t			549,79 310,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,3900	57,66	310,79
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	4,0000	12,00	48,00
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	3,5000	26,00	91,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,5000	25,00	87,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,5000	5,00	12,50

Lucrari de reparatie capitala a subsolului.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5
C (Elemente de constructii)**Valoarea de deviz 315 720,49 Lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-5:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	867,2900	57,66	50 007,94
2.	7123010010200	Betonist	h-om	59,3744	57,66	3 423,53
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	49,2570	57,66	2 840,16
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,0430	57,66	290,78
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,2000	57,66	69,19
6.	7136080025001	Montator	h-om	4,7880	57,66	276,08
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,2930	57,66	305,19
8.	7212030022700	Sudor	h-om	35,4415	57,66	2 043,56
9.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,9637	57,66	747,49
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	614,7647	57,66	35 447,33
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	268,7064	57,66	15 493,61
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,8857	57,66	858,31
		Total manopera				111 803,16

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	53,4578	1,00	53,46
2.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7263	300,00	217,88
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,9039	300,00	271,16
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	14,4000	220,00	3 168,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9830	220,00	216,27
6.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7927	220,00	174,39
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,4550	5,00	12,28
8.	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0061	3 000,00	18,45
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	6,00
10.	2010102904418	Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,0061	3 000,00	18,45
11.	2010237318750	Distantieri	buc	30,4260	0,25	7,61
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,3608	86,16	31,09
13.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,4920	20,00	9,84
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4419	12,50	5,52
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4606	36,00	16,58
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2946	14,50	4,27
17.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	3,4370	26,00	89,36
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	26,7289	36,00	962,24
19.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	3,9280	12,00	47,14
20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,4370	25,00	85,92
21.	2523156719079	Distantier pt.poz. arm in beton armat tip cupa	buc	100,8000	0,25	25,20
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	5 093,4578	1,60	8 149,53

		S1500				
23.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	686,6132	1,60	1 098,58
24.	2664102100000	Mortar	m3	11,5200	725,00	8 352,00
25.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	11,5200	0,00	0,00
26.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	1,9284	13,50	26,03
27.	2710503803320	Sirma moale obisnuita D=2 mm	kg	0,5412	13,50	7,31
28.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	3,3600	11,67	39,21
29.	2710602000035	Otel beton profil neted OB 37 cu diam. peste 8 mm	kg	81,5900	11,67	952,16
30.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	197,6610	11,67	2 306,70
31.	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	5,8926	15,00	88,39
32.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	6,7200	13,50	90,72
33.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	1,4805	30,00	44,41
34.	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	1,1785	30,00	35,36
35.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,1000	13,50	1,35
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,8747	15,00	103,12
37.	2811106301333	Constructii metalice gata confectionate	kg	982,1000	15,00	14 731,50
38.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	2 672,8900	15,00	40 093,35
39.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,9491	15,00	359,24
40.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	1,6000	15,00	24,00
41.	2811236832352	Burghiu widia	buc	90,4050	12,20	1 102,94
42.	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,1353	15,00	2,03
43.	2873122004200	Plase sudate STM sau STNB	kg	678,7200	14,50	9 841,44
44.	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,1435	13,50	1,94
45.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2303	30,00	6,91
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	13,3644	30,00	400,93
47.	2874115802501	Surub M 20	buc	2,9463	0,45	1,33
48.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	2,9463	0,50	1,47
49.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,9463	0,55	1,62
50.	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,1844	35,00	41,45
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	484,2504	1,50	726,38
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,0777	22,50	91,75
		Total materiale de construcții				94 164,25

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	11,2800	300,00	3 384,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,3806	10,00	73,81
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4545	10,00	4,54
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0400	300,00	12,00
5.	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,2436	75,00	18,27
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,7380	4,50	3,32
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	17,2200	28,00	482,16
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,8400	10,00	38,40
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7800	16,00	12,48
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,4225	25,00	10,56
11.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3380	25,00	8,45
12.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6240	16,00	9,98
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,8400	25,00	96,00
14.	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,1949	75,00	14,62
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,8225	46,00	267,84
16.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,5893	300,00	176,78
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2256	300,00	67,68

18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3250	300,00	97,50
		Total utilaje de construcții				4 778,39

Total	Lei	210 745,80
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	25 155,71
Transportarea materialelor	3 %	2 824,93
Cheltuieli de regie	7 %	16 710,85
Beneficiu de deviz	3 %	7 663,12
Total		263 100,41
TVA	20 %	52 620,08

Total deviz:

315 720,49

Formular Nr.7
WinCmeta

Lucrari de reparatie capitala a subsolului.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6 **IVC (Incalzire, ventilare si coditionare)**

Valoarea de deviz 4 664 243,84 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montare utilajului				
		1.1. Incalzire				
1	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" (ASV-PV 15 Danfoss)	buc	1,00	417,08 224,87	417,08 224,87
2	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" (ASV-PV 20 Danfoss)	buc	10,00	417,08 224,87	4 170,84 2 248,74
3	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (ASV-PV 25 Danfoss)	buc	2,00	441,15 247,94	882,30 495,88
4	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" (ASV-M-15 Danfoss)	buc	1,00	15,97 14,41	15,97 14,41
5	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (ASV-M-20	buc	10,00	15,97 14,41	159,75 144,15

1	2	3	4	5	6	7
		Danfoss)				
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" (ASV-M-25 Danfoss)	buc	2,00	15,97 14,41	31,95 28,83
		<i>Total</i>	Lei			5 677,90
		Total Incalzire Inclusiv salariu				5 677,90 3 156,89
		1.2. Punct termic				
7	ID05C	Supapa de echilibrare, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm (MSV-F2 DN100 Danfoss)	buc	1,00	200,24 57,66	200,24 57,66
8	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,00	200,24 57,66	200,24 57,66
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	2,00	23,66 23,06	47,33 46,13
10	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru cu scala rotunda	buc	2,00	8,87 8,07	17,74 16,14
11	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec. (Nodul de amestecarea apei YBC2-3-JI)	buc	2,00	267,37 265,24	534,75 530,47
12	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec. (Nodul de amestecarea apei YBC2-1-JI)	buc	1,00	267,37 265,24	267,37 265,24
13	IA20A	Supapa de echilibrare hidraulica, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (USV-I Dn20 Danfoss)	buc	1,00	15,97 14,41	15,97 14,41
14	IA20B	Supapa de echilibrare hidraulica, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" (USV-I Dn40 Danfoss)	buc	1,00	27,22 24,22	27,22 24,22

1	2	3	4	5	6	7
15	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2"	buc	2,00	42,48 37,48	84,96 74,96
		<i>Total</i>	Lei			1 395,83
		Total Punct termic Inclusiv salariu				1 395,83 1 086,89
		1.3. Ventilare				
16	VC04D	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 4.700-14.600 mc/h cu motor electric de 3- 10 kw (Канал ПКВШ-80-50-4-380 "Беза")	buc	4,00	1 908,51 1 785,15	7 634,04 7 140,61
17	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Канал KBH-80-50-2 "Беза")	buc	2,00	611,88 571,99	1 223,76 1 143,97
18	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control (Канал-CAУ-ВН-20 "Беза")	buc	3,00	2 454,01 2 450,55	7 362,03 7 351,65
19	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (VERSO-CF-2300-H-W-R1-F7/M5-C5.1-X)	buc	1,00	1 328,00 1 250,07	1 328,00 1 250,07
20	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (Канал БЕНТ-200А "Беза")	buc	4,00	1 328,00 1 250,07	5 311,99 5 000,28
21	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (Канал БЕНТ-200В "Беза")	buc	2,00	1 328,00 1 250,07	2 656,00 2 500,14
22	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw (KTEX 60-35-4 "Systemair")	buc	1,00	1 370,60 1 284,09	1 370,60 1 284,09

1	2	3	4	5	6	7
23	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (OCA501-063-H-00220/2-Y2 "CCK")	buc	4,00	1 253,54 1 152,05	5 014,17 4 608,19
24	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (OCA501-056-H-00220/2-Y2 "CCK")	buc	1,00	1 253,54 1 152,05	1 253,54 1 152,05
25	VC01D	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (BPAH9-063-ДУВ400-H-00550/4-Y2-1-Л45-0)	buc	1,00	1 883,34 1 718,27	1 883,34 1 718,27
26	VC01D	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (BPAH9-071-ДУВ400-H-01100/4-Y2-1-Л45-0)	buc	3,00	1 883,34 1 718,27	5 650,02 5 154,80
27	VB02C	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm (supapa de fum cu actionare electrica КПДУ 700*1000)	buc	5,00	469,14 339,04	2 345,68 1 695,20
28	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de fum cu actionare electrica КПДУ 600*600)	buc	6,00	382,34 274,46	2 294,02 1 646,77
29	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens OK 700x400 mm)	buc	1,00	326,00 251,40	326,00 251,40
30	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens OK 800x300 mm)	buc	2,00	326,00 251,40	652,00 502,80

1	2	3	4	5	6	7
31	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens OK 700x300 mm)	buc	1,00	326,00 251,40	326,00 251,40
32	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens D560mm)	buc	1,00	326,00 251,40	326,00 251,40
33	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens D630mm)	buc	4,00	326,00 251,40	1 303,99 1 005,59
34	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de aer cu actionare electrica Канал-РЕГУЛЯР-60-35)	buc	4,00	382,34 274,46	1 529,35 1 097,85
35	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (КАНАЛ-ГКП-50-25)	buc	2,00	79,48 63,43	158,95 126,85
36	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (КАНАЛ-ГКП-40-20)	buc	2,00	79,48 63,43	158,95 126,85
37	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de aer cu actionare electrica Канал-РЕГУЛЯР-80-50 M24-SR)	buc	4,00	382,34 274,46	1 529,35 1 097,85
38	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Канал-ГКП-80-50)	buc	6,00	103,06 74,96	618,35 449,75
		<i>Total</i>	Lei			52 256,11
		Total Ventilare Inclusiv salariu				52 256,11 46 807,81
		1.4. Conditionarea si ventilarea in camere de server				
39	VC37G	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe scari ("Stulz" SAL A0 0 set cu bloc	buc	4,00	1 372,34 242,17	5 489,38 968,69

1	2	3	4	5	6	7
		interior si exterior)				
		<i>Total</i>	Lei			5 489,38
		Total Conditionarea si ventilarea in camere de server Inclusiv salariu				5 489,38 968,69
		<i>Total</i>	Lei			64 819,21
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			11 704,56
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			328,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			19 767,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 898,60
		Total Montare utilajului Inclusiv salariu				99 518,55 52 020,28
		2. Utilaj				
		2.1. Incalzire				
40		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 15 Danfoss	buc	1,00	<u>2 473,02</u> 0,00	<u>2 473,02</u> 0,00
41		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 20 Danfoss	buc	10,00	<u>2 663,27</u> 0,00	<u>26 632,70</u> 0,00
42		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 25 Danfoss	buc	2,00	<u>3 224,93</u> 0,00	<u>6 449,86</u> 0,00
43		Supapa de inchidere ASV-M 15 Danfoss	buc	1,00	<u>711,65</u> 0,00	<u>711,65</u> 0,00
44		Supapa de inchidere ASV-M 20 Danfoss	buc	10,00	<u>783,26</u> 0,00	<u>7 832,60</u> 0,00
45		Supapa de inchidere ASV-M 25 Danfoss	buc	2,00	<u>926,64</u> 0,00	<u>1 853,28</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			45 953,11
		Total Incalzire Inclusiv salariu				45 953,11
		2.2. Punct termic				
46		Supapa de echilibrare manuala MSV-F2 Dn100 Danfoss	buc	1,00	<u>12 760,77</u> 0,00	<u>12 760,77</u> 0,00
47		Robinet cu bila cu flanse P=10bar Dn100	buc	1,00	<u>3 480,00</u> 0,00	<u>3 480,00</u> 0,00
48		Manometru	buc	2,00	<u>312,00</u> 0,00	<u>624,00</u> 0,00
49		Termometru	buc	2,00	<u>276,00</u> 0,00	<u>552,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			17 416,77
		Total Punct termic Inclusiv salariu				17 416,77
		2.3. Alimentare cu caldura pentru schimbatoarele de caldura de ventilatie				
50		Nodul de amestecare a apei YBC2-3-JI	buc	2,00	14 666,67 0,00	29 333,34 0,00
51		Nodul de amestecare a apei YBC2-1-JI	buc	1,00	14 375,00 0,00	14 375,00 0,00
52		Supapa de echilibrare hidraulica USV-I Dn20 Danfoss	buc	1,00	723,20 0,00	723,20 0,00
53		Supapa de echilibrare hidraulica USV-I Dn40 Danfoss	buc	1,00	1 512,06 0,00	1 512,06 0,00
54		Robinet cu bila cu mufe P=10bar Dn65	buc	2,00	1 024,00 0,00	2 048,00 0,00
55		Termomanometru	buc	6,00	450,00 0,00	2 700,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			50 691,60
		Total Alimentare cu caldura pentru schimbatoarele de caldura de ventilatie Inclusiv salariu				50 691,60
		2.4. Ventilare				
56		Ventilator canal Канал-ПКВШ- 80-50-4-380 "Вежа"	buc	4,00	15 000,00 0,00	60 000,00 0,00
57		Incalzitor de apa Канал-КВН-80- 50-2 "Вежа"	buc	2,00	6 500,00 0,00	13 000,00 0,00
58		Unitate de control Канал-САУ- ВН-20 "Вежа"	buc	3,00	28 000,00 0,00	84 000,00 0,00
59		Ventilator canal VERSO-CF- 2300-H-W-R1-F7/M5-C5.1-X "Kamfovent"	buc	1,00	287 757,00 0,00	287 757,00 0,00
60		Ventilator circular Канал-БЕНТ- 200А "Вежа"	buc	4,00	1 666,67 0,00	6 666,68 0,00
61		Ventilator circular Канал-БЕНТ- 200В "Вежа"	buc	2,00	1 725,00 0,00	3 450,00 0,00
62		Ventilator canal rezistent la explozie KTEX 60-35-4 "Systemair"	buc	1,00	22 050,00 0,00	22 050,00 0,00
63		Ventilator canal axial OCA501-	buc	4,00	30 948,75	123 795,00

1	2	3	4	5	6	7
		063-H-00220/2-Y2 "CCK"			0,00	0,00
64		Ventilator canal axial OCA501-056-H-00220/2-Y2 "CCK"	buc	1,00	30 948,75 0,00	30 948,75 0,00
65		Ventilator radial ВРАН9-063-ДУВ400-H-00550/4-Y2-1-Л45-0 "CCK"	buc	1,00	31 250,00 0,00	31 250,00 0,00
66		Ventilator radial ВРАН9-071-ДУВ400-H-01100/4-Y2-1-Л45-0 "CCK"	buc	3,00	36 458,34 0,00	109 375,02 0,00
67		Aspirator de fum mobil ДПЭ-К-2,0-1500 "Евромаш"	buc	2,00	26 041,67 0,00	52 083,34 0,00
68		Supapa de fum cu actionare electrica КПДУ 700*1000	buc	5,00	3 645,84 0,00	18 229,20 0,00
69		Supapa de fum cu actionare electrica КПДУ 600*600	buc	6,00	3 333,34 0,00	20 000,04 0,00
70		Supapa de sens OK700x400mm	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
71		Supapa de sens OK800x300mm	buc	2,00	1 333,34 0,00	2 666,68 0,00
72		Supapa de sens OK700x300mm	buc	1,00	758,34 0,00	758,34 0,00
73		Supapa de sens D560mm	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
74		Supapa de sens D630mm	buc	4,00	1 437,50 0,00	5 750,00 0,00
75		Supapa de aer cu actionare electrica КАНАЛ-РЕГУЛЯР-60-35 "БЕЗА"	buc	4,00	2 870,00 0,00	11 480,00 0,00
76		Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-50-25 "БЕЗА"	buc	2,00	1 772,04 0,00	3 544,08 0,00
77		Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-40-20 "БЕЗА"	buc	2,00	1 353,84 0,00	2 707,68 0,00
78		Supapa de aer cu actionare electrica КАНАЛ-РЕГУЛЯР-80-50 M24-SR "БЕЗА"	buc	4,00	5 250,00 0,00	21 000,00 0,00
79		Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-80-50 "БЕЗА"	buc	6,00	3 637,50 0,00	21 825,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			934 836,81
		Total Ventilare Inclusiv salariu				934 836,81

1	2	3	4	5	6	7
		2.5. Conditionarea si ventilarea in camere de server				
80		Sistem de climatizare precisis tip split (rezerva+lucru) "Stulz" SAL A0 0 in set cu bloc exterior SAO A0; bloc interior SSI A0; accesorii controlul fazelor pt compressor (2 buc); monitorizarea sistemului de racire la distanta (2 buc) si telecomanda cu fir User interface cu cablu (21m)	set	4,00	158 500,00 0,00	634 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			634 000,00
		Total Conditionarea si ventilarea in camere de server Inklusiv salariu				634 000,00
		<i>Total</i>	Lei			1 682 898,29
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			3 365,80
		Total Utilaj Inklusiv salariu				1 686 264,09
		3. Lucrari de constructie-montare				
		3.1. Incalzire				
81	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (115 radiatoare / 1778 sectii Viadrus Termo 500/095)	m2	360,93	990,10 23,06	357 356,00 8 324,49
82	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (3 radiatoare / 54 sectii Viadrus Termo 813/130)	m2	21,44	990,10 23,06	21 227,70 494,49
83	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	382,00	28,00 8,65	10 695,62 3 303,92
84	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet termostatic drept RA-N cu senzor termostatic RA2000 Danfoss Dn15)	buc	105,00	378,15 25,95	39 705,43 2 724,43
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet pentru radiator retur drept RLV Danfoss Dn15)	buc	105,00	183,35 10,38	19 251,62 1 089,77

1	2	3	4	5	6	7
86	ID06A	Dezaerator automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	26,00	73,39 5,77	1 908,04 149,92
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	69,00	56,19 8,65	3 877,04 596,78
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	20,00	78,19 8,65	1 563,78 172,98
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	108,19 8,65	216,38 17,30
90	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,00	431,75 25,95	1 726,99 103,79
91	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	78,00	65,39 8,65	5 100,34 674,62
92	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран Маевского)	buc	105,00	22,77 5,77	2 390,43 605,43
93	IC11A	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 AG avind Dn 15*2,5mm	m	42,00	35,28 20,18	1 481,89 847,60
94	IC11B	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 AG avind Dn20*2.5mm	m	215,00	49,17 23,06	10 571,45 4 958,76
95	IC11C	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 AG avind	m	56,00	53,36 27,68	2 987,94 1 549,90

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 25*2.8mm				
96	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 AG avind Dn 32*2.8mm	m	82,00	68,94 32,29	5 652,82 2 647,75
97	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 AG avind Dn 40*3.0mm	m	58,00	79,88 35,75	4 632,81 2 073,45
98	IC11F	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 AG avind Dn 50*3.0mm	m	120,00	102,81 43,24	12 337,04 5 189,40
99	IC11A	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 AG avind Dn 15*2.5mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	16,80	35,28 20,18	592,75 339,04
100	IC11B	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 AG avind Dn 20*2.5mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	86,00	49,17 23,06	4 228,58 1 983,50
101	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	22,40	53,36 27,68	1 195,18 619,96
102	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	32,60	68,94 32,29	2 247,34 1 052,64

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 32*2.8mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)				
103	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 AG avind Dn 40*3.0mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	23,20	79,88 35,75	1 853,12 829,38
104	IC11F	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 AG avind Dn 50*3.0mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	48,00	102,81 43,24	4 934,82 2 075,76
105	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	395,00	10,17 5,77	4 018,73 2 277,57
106	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	47,50	53,07 45,55	2 520,65 2 163,69
107	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=21x30 mm Flexorock	m	42,00	124,25 36,33	5 218,57 1 525,68
108	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=27x30 mm Flexorock	m	215,00	141,88 36,33	30 504,24 7 810,05
109	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=34x30 mm Flexorock	m	56,00	146,37 36,33	8 196,63 2 034,24
110	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=42x30 mm Flexorock	m	82,00	158,26 36,33	12 977,72 2 978,72
111	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal	m	58,00	163,32	9 472,30

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul si grosimea de D=49x30 mm Flexorock			36,33	2 106,90
112	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x30 mm Flexorock	m	120,00	173,28 36,33	20 793,14 4 359,10
113	IC35D	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 32,0*4,4 mm PN20 T=90*	m	23,00	64,06 25,95	1 473,31 596,78
114	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*3,5 mm PN20 T=90*	m	818,00	49,84 23,06	40 772,39 18 866,35
115	IC35B	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 20,0*2,8 mm PN20 T=90*	m	130,00	35,63 20,18	4 632,03 2 623,53
116	IC35D	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 32,0*4,4 mm PN20 T=90* - 30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m	6,90	64,06 25,95	441,99 179,03
117	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*3,5 mm PN20 T=90* - 30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m	245,40	49,84 23,06	12 231,72 5 659,91
118	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	39,00	35,63	1 389,61

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*2,8 mm PN20 T=90* - 30% din lungimea tevii pentru fittinguri			20,18	787,06
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x13 mm Thermaflex	m	23,00	137,72 27,68	3 167,55 636,57
120	08-02-409-8	Tub gofrat Dn 50 pentru tevi in podea	100 m	0,28	1 590,56 1 355,01	445,36 379,40
121		Tub gofrat Dn 50 pentru tevi in podea	m	28,00	12,65 0,00	354,20 0,00
122	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm	100 m	4,10	3 985,01 1 060,37	16 338,53 4 347,51
123	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108*2.8mm L=550mm	buc	18,00	84,06 28,83	1 513,02 518,94
124	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89*2.8 L=550mm	buc	14,00	78,49 28,83	1 098,87 403,62
125	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57*2.5mm L=550mm	buc	6,00	54,97 23,06	329,82 138,38
126	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45*2.5mm L=550mm	buc	26,00	52,18 23,06	1 356,70 599,66
127	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35*2.5mm L=550mm	buc	2,00	47,11 23,06	94,22 46,13
128	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*2.8mm	buc	4,00	59,47 27,10	237,90 108,40

1	2	3	4	5	6	7
		L=300mm				
129	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 76*2.8mm L=300mm	buc	4,00	51,97 27,10	207,90 108,40
130	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89*2.8 L=700mm	buc	2,00	91,22 28,83	182,45 57,66
131	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45*2.5mm L=700mm	buc	6,00	59,70 23,06	358,21 138,38
132	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*2.8mm L=1250mm	buc	4,00	149,72 27,10	598,90 108,40
133	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45*2.5mm L=800mm	buc	4,00	64,72 23,06	258,86 92,26
134	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	375,00	28,26 13,26	10 598,17 4 973,18
135	IE01D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de peste 500 mp	m2	382,37	36,24 22,49	13 856,09 8 598,51
136	IE02D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a	m2	382,37	18,45 18,45	7 055,19 7 055,19

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor de incalzire de peste 500 mp				
		<i>Total</i>	Lei			730 430,08
		Total Incalzire Inclusiv salariu				730 430,08 124 704,26
		3.2. Punct termic				
137	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	127,79 8,65	255,58 17,30
138	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	65,39 8,65	392,33 51,89
139	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat D133*3.5 mm L=1100	buc	2,00	730,70 288,30	1 461,40 576,60
140	IC12E	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3 mm	m	4,00	176,77 69,19	707,08 276,77
141	IC12G	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3.5 mm	m	4,00	265,75 86,49	1 063,02 345,96
142	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,30	53,07 45,55	228,19 195,87
143	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=108x30 mm Flexorock	m	4,00	225,00 36,33	900,02 145,30

1	2	3	4	5	6	7
144	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=133x30 mm Flexorock	m	4,00	272,20 36,33	1 088,80 145,30
145	ID06A	Dezaerator automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	73,39 5,77	440,32 34,60
146	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	56,19 8,65	337,13 51,89
		<i>Total</i>	Lei			6 873,86
		Total Punct termic Inclusiv salariu				6 873,86 1 841,49
		3.3. Alimentare cu caldura pentru schimbatoarele de caldura de ventilatie				
147	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm	m	28,00	53,36 27,68	1 493,97 774,95
148	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 AG avind Dn 40*3.0mm	m	154,00	79,88 35,75	12 300,90 5 505,38
149	IC11F	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 AG avind Dn 50*3.0mm	m	91,00	102,81 43,24	9 355,59 3 935,30
150	IC12C	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2.8 mm	m	40,00	134,08 55,35	5 363,04 2 214,14

1	2	3	4	5	6	7
151	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm (30% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	8,10	53,36 27,68	432,18 224,18
152	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 AG avind Dn 40*3.0mm (30% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	46,20	79,88 35,75	3 690,27 1 651,61
153	IC11F	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 AG avind Dn 50*3.0mm (30% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	27,30	102,81 43,24	2 806,68 1 180,59
154	IC12C	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2.8 mm (30% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	12,00	134,08 55,35	1 608,91 664,24
155	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	28,00	10,17 5,77	284,87 161,45
156	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	77,25	53,07 45,55	4 099,38 3 518,85
157	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=34x30 mm Flexorock	m	28,00	146,37 36,33	4 098,32 1 017,12
158	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane	m	154,00	163,32	25 150,59

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=49x30 mm Flexorock			36,33	5 594,17
159	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x30 mm Flexorock	m	91,00	173,28 36,33	15 768,13 3 305,65
160	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=76x30 mm Flexorock	m	40,00	193,55 36,33	7 742,17 1 453,03
161	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	205,00	28,26 13,26	5 793,67 2 718,67
162	ID06A	Dezaerator automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	73,39 5,77	440,32 34,60
163	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	56,19 8,65	337,13 51,89
164	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран Маевского)	buc	6,00	22,77 5,77	136,60 34,60
165	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	65,39 8,65	392,33 51,89
166	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	108,19 8,65	216,38 17,30
167	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	4,00	283,42 14,41	1 133,66 57,66
168	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	28,00	7,39 5,19	206,90 145,30

1	2	3	4	5	6	7
169	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	245,00	9,09 6,34	2 227,69 1 553,94
170	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 76 x 2,8 mm	m	40,00	10,80 7,50	431,83 299,83
		<i>Total</i>	Lei			105 511,52
		Total Alimentare cu caldura pentru schimbatoarele de caldura de ventilatie Inclusiv salariu				105 511,52 36 166,34
		3.4. Ventilare				
171	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm (racord flexibil Канал-ГКВ-80-50)	buc	8,00	576,65 179,90	4 613,23 1 439,19
172	VB06C	Filtru canal, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 2500 - 4000 mm (Канал-ФКП-80-50 F5)	buc	2,00	3 781,13 179,90	7 562,27 359,80
173	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de sens Канал-КОЛ-40-20 400*200)	buc	1,00	696,60 199,50	696,60 199,50
174		Bratara montare rapida Канал-МК-200	buc	12,00	208,34 0,00	2 500,08 0,00
175	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens Канал-КОЛ-80-50 800*500)	buc	1,00	1 220,08 274,46	1 220,08 274,46
176	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ГКК-200)	buc	1,00	996,57 49,59	996,57 49,59
177	RpVB15F	Montarea ramei cu jaluzele gravitationale, gata confectionate	buc	1,00	829,93 121,09	829,93 121,09

1	2	3	4	5	6	7
		cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal ("RemaK" 800*500)				
178	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ГКК-125-600)	buc	1,00	709,99 49,59	709,99 49,59
179	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens D125mm)	buc	1,00	315,61 198,35	315,61 198,35
180	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens КАНАЛ-КОЛ-К-200)	buc	1,00	535,94 198,35	535,94 198,35
181	VB06B	Sibar drept, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 1600 - 2500 mm (racord flexibil DS-60-35)	buc	2,00	390,79 169,52	781,57 339,04
182	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens D400mm)	buc	1,00	452,61 198,35	452,61 198,35
183	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (КАНАЛ-ГКП-60-35)	buc	2,00	1 707,50 63,43	3 414,99 126,85
184	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (racord flexibil rezistent la foc D630mm)	buc	8,00	1 422,43 228,91	11 379,40 1 831,28
185	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (racord flexibil rezistent la foc D560mm)	buc	2,00	1 305,76 228,91	2 611,51 457,82
		<i>Total</i>	Lei			38 620,37
		Total Ventilare Inclusiv salariu				38 620,37 5 843,26
		3.5. Conducte de aer si accesorii pentru ventilatie generala				
186	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	6,00	334,03 96,81	2 004,21 580,87

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm				
187	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm	m2	150,10	325,99 88,62	48 931,44 13 302,38
188	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm	m2	218,10	313,82 76,69	68 443,99 16 725,61
189	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2	123,40	291,47 57,72	35 967,64 7 122,36
190	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm	m2	63,80	277,87 46,65	17 727,86 2 976,07
191	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm	m2	31,80	279,49 42,90	8 887,83 1 364,19
192	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D100mm) gr. 0.6 mm	m	11,00	139,65 74,96	1 536,20 824,54
193	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D125mm) gr. 0.6 mm	m	93,00	155,83 74,96	14 492,07 6 971,09
194	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D160mm) gr. 0.5 mm	m	288,00	178,47 74,96	51 400,08 21 587,90
195	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D200mm) gr. 0.5 mm	m	36,00	204,35 74,96	7 356,64 2 698,49

1	2	3	4	5	6	7
196	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (D250mm) gr. 0.6 mm	m	31,00	261,84 98,60	8 117,04 3 056,56
197	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (D315 mm) gr. 0.6 mm	m	1,00	303,89 98,60	303,89 98,60
198	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (D400 mm) gr. 0.6 mm	m	27,00	358,88 98,60	9 689,89 2 662,16
199	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 100 mm)-Tub de ventilatie flexibil	m	1,00	109,30 74,96	109,30 74,96
200	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 125 mm)-Tub de ventilatie flexibil	m	10,00	123,04 74,96	1 230,37 749,58
201	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 160 mm)-Tub de ventilatie flexibil	m	44,00	136,77 74,96	6 017,88 3 298,15
202	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 200 mm)-Tub de ventilatie flexibil	m	3,00	152,22 74,96	456,67 224,87
203	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 250 mm)-Tub de ventilatie flexibil	m	1,00	248,07 74,96	248,07 74,96
204	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,8 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (3K.00.000-02 D275)	buc	4,00	662,06 74,96	2 648,23 299,83
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P125)	buc	5,00	106,45	532,25

1	2	3	4	5	6	7
					28,83	144,15
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P160)	buc	26,00	144,78 28,83	3 764,28 749,58
207	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P200)	buc	25,00	240,62 28,83	6 015,50 720,75
208	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P250)	buc	61,00	554,78 28,83	33 841,58 1 758,63
209	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P315)	buc	3,00	844,38 28,83	2 533,14 86,49
210	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P100*100)	buc	2,00	125,62 28,83	251,24 57,66
211	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P200*100)	buc	1,00	167,28 28,83	167,28 28,83
212	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P400*200)	buc	3,00	258,95 28,83	776,85 86,49
213	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, pentru refulare (ПР 500*200)	buc	11,00	389,16 28,83	4 280,76 317,13
214	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 1200*500)	buc	1,00	915,20 28,83	915,20 28,83
215	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 900*500)	buc	1,00	576,95 28,83	576,95 28,83
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 200*500)	buc	2,00	324,78 28,83	649,56 57,66
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 400*200)	buc	3,00	283,78 28,83	851,34 86,49
218	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	685,00	33,86 17,30	23 193,77 11 849,13
219	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 100*100)	buc	1,00	392,90 199,50	392,90 199,50

1	2	3	4	5	6	7
220	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 200*100)	buc	1,00	396,00 199,50	396,00 199,50
221	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 250*250)	buc	1,00	493,24 199,50	493,24 199,50
222	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 300*250)	buc	1,00	510,74 199,50	510,74 199,50
223	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 300*300)	buc	1,00	554,00 199,50	554,00 199,50
224	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 400*150)	buc	2,00	476,90 199,50	953,80 399,01
225	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 400*300)	buc	2,00	647,24 199,50	1 294,48 399,01
226	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 500*300)	buc	1,00	653,00 199,50	653,00 199,50
227	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de reglare ДК 800*500)	buc	1,00	1 166,06 274,46	1 166,06 274,46
228	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-100)	buc	2,00	319,11 198,35	638,22 396,70
229	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800	buc	36,00	329,61 198,35	11 865,94 7 140,61

1	2	3	4	5	6	7
		- 1600 mm (Канал-ДКК-125)				
230	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-160)	buc	68,00	340,11 198,35	23 127,44 13 487,83
231	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-200)	buc	4,00	391,44 198,35	1 565,76 793,40
232	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-250)	buc	2,00	433,44 198,35	866,88 396,70
233	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Saltea cusuta Техно 80 gr. 30mm "Технониколь")	m2	233,00	173,86 37,83	40 510,07 8 813,22
234	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Isover Isotec MAT-AL gr. 50mm)	m2	32,00	110,78 37,83	3 544,81 1 210,40
235	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm-protectia izolatiei	m2	138,00	318,27 46,65	43 920,73 6 437,28
		<i>Total</i>	Lei			496 373,04
		Total Conducte de aer si accesorii pentru ventilatie generala Inklusiv salariu				496 373,04 141 639,45
		3.6. Conducte de aer si accesorii pentru ventilatie anti-fum				

1	2	3	4	5	6	7
236	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm	m2	180,80	<u>277,87</u> 46,65	<u>50 238,20</u> 8 433,77
237	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm	m2	585,60	<u>279,49</u> 42,90	<u>163 670,19</u> 25 121,68
238	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 800*500)	buc	1,00	<u>544,36</u> 28,83	<u>544,36</u> 28,83
239	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 700*400)	buc	1,00	<u>701,45</u> 28,83	<u>701,45</u> 28,83
240	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 1200*500)	buc	3,00	<u>915,20</u> 28,83	<u>2 745,60</u> 86,49
241	VC34C	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 10-25 kg (Otel cornier 50*5 pt. instalarea ventilatoarelor pe acoperis, 89 m.l.)	kg	335,50	<u>33,86</u> 17,30	<u>11 359,87</u> 5 803,48
242	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	230,00	<u>33,86</u> 17,30	<u>7 787,69</u> 3 978,54
243	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp- Plasa anti- vandal 10x10 mm, 10.0 m2	kg	29,80	<u>17,69</u> 2,59	<u>527,10</u> 77,32
244	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp- Plasa sudate 20x20 mm, 5.0 m2	kg	7,70	<u>17,69</u> 2,59	<u>136,20</u> 19,98
245	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o	m2	352,00	<u>173,86</u> 37,83	<u>61 199,76</u> 13 314,39

1	2	3	4	5	6	7
		singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Saltea cusuta Техно 80 gr. 30mm "Технониколь")				
246	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Isover Isotec MAT-AL gr. 50mm)	m2	48,00	110,78 37,83	5 317,22 1 815,60
247	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm- protejarea izolatiei	m2	216,00	318,27 46,65	68 745,49 10 075,74
		<i>Total</i>	Lei			372 973,12
		Total Conducte de aer si accesorii pentru ventilatie anti-fum Inclusiv salariu				372 973,12 68 784,64
		3.7. Conditionarea si ventilarea in camere de server				
248	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*3,5 mm PN20 (pt scurgerea condensatului)	m	21,00	49,84 23,06	1 046,72 484,34
249	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm- conducta freon Φ12 mm	m	21,00	73,76 17,30	1 548,98 363,26
250	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm conducta freon Φ 22 mm	m	21,00	120,27 20,18	2 525,70 423,80

1	2	3	4	5	6	7
251	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=18*6 mm ППЭ	m	21,00	27,54 20,18	578,24 423,80
252	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22*6 mm ППЭ	m	21,00	28,18 20,18	591,87 423,80
		<i>Total</i>	Lei			6 291,51
		Total Conditionarea si ventilarea in camere de server Inclusiv salariu				6 291,51 2 119,01
		3.8. Demontarea si restaurarea sistemului de incalzirea existent				
253	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor (83 radiatoare cate 10 sectii)	m2	240,70	1,15 1,15	277,58 277,58
254	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	240,70	9,23 9,23	2 220,60 2 220,60
255	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	240,00	5,77 5,77	1 383,84 1 383,84
256	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" - D 25 mm	m	83,00	29,33 21,91	2 434,41 1 818,60
257	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm	m	83,00	53,36 27,68	4 428,55 2 297,17
258	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	83,00	53,36 27,68	4 428,55 2 297,17

1	2	3	4	5	6	7
259	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	83,00	7,39 5,19	613,32 430,72
260	CN23E1	Vopsitorii de calitate obișnuită la instalații funcționale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte având diametrul exterior pînă la 34 mm inclusiv	m	83,00	10,17 5,77	844,44 478,58
261	RpIC20D1	Demontarea tevi negri, pentru construcții, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 152x5.5-194x8 mm - demontarea conductei din oțel galvanizat D 160 mm	m	15,00	214,33 82,45	3 214,91 1 236,81
		<i>Total</i>	Lei			19 846,21
		Total Demontarea și restaurarea sistemului de încălzirea existent Inclusiv salariu				19 846,21 12 441,07
		<i>Total</i>	Lei			1 776 919,71
		<i>Asigurări sociale și medicale</i>	22,5 %			88 546,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			40 973,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			133 450,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			61 196,72
		Total Lucrări de construcție-montare Inclusiv salariu				2 101 087,23 393 539,52

		Total	Lei			3 886 869,87
		TVA	20 %			777 373,97
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 664 243,84 445 559,80

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
subsolului.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montare utilajului				
		1.1. Incalzire				
1	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2" (ASV-PV 15 Danfoss)	buc			417,08 224,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	57,66	224,87
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	31,25	125,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	25,00	50,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,33	8,33
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	3,44	6,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	60,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
2	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" (ASV-PV 20 Danfoss)	buc			417,08 224,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	57,66	224,87
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	31,25	125,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	25,00	50,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,33	8,33
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	3,44	6,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	60,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
3	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (ASV-PV 25 Danfoss)	buc			441,15 247,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	57,66	247,94
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	31,25	125,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	25,00	50,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	8,33	8,33
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	3,44	6,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
4	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" (ASV-M-15 Danfoss)	buc			15,97 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	60,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	20,00	0,60
5	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (ASV-M-20 Danfoss)	buc			15,97 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	60,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	20,00	0,60
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" (ASV-M-25 Danfoss)	buc			15,97 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	60,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	20,00	0,60
		1.2. Punct termic				
7	ID05C	Supapa de echilibrare, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm (MSV-F2 DN100 Danfoss)	buc			200,24 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	55,00	110,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	10,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,16	1,28
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	15,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	14,50	13,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	13,50	4,05
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0350	20,00	0,70
8	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			200,24 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	55,00	110,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	10,00	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,16	1,28
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	15,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	14,50	13,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	13,50	4,05
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0350	20,00	0,70
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			23,66 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	60,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
10	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru cu scala rotunda	buc			8,87 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0100	20,00	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	60,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
11	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec. (Nodul de amestecarea apei YBC2-3-JI)	buc			267,37 265,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	57,66	265,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	60,00	0,78
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	12,00	0,41
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	20,00	0,26
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	15,00	0,60
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	10,00	0,09
12	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec. (Nodul de amestecarea apei YBC2-1-JI)	buc			267,37 265,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	57,66	265,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	60,00	0,78
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	12,00	0,41
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	20,00	0,26
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	15,00	0,60
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	10,00	0,09
13	IA20A	Supapa de echilibrare hidraulica, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" (USV-I Dn20 Danfoss)	buc			15,97 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	60,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	20,00	0,60
14	IA20B	Supapa de echilibrare hidraulica, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" (USV-I Dn40 Danfoss)	buc			27,22 24,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
15	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2"	buc			42,48 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	60,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,00
		1.3. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
16	VC04D	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 4.700-14.600 mc/h cu motor electric de 3- 10 kw (Канал ПКВШ-80-50-4-380 "Вежа")	buc			1 908,51 1 785,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	30,9600	57,66	1 785,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	14,50	6,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	12,00	2,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3500	12,50	4,59
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	30,0000	0,12	3,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	13,50	2,83
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	55,00	14,44
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,80	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2000	10,00	12,00
17	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Канал КВН-80-50-2 "Вежа")	buc			611,88 571,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	571,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,60	0,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	36,00	1,81
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,12	2,17
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,60	10,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	75,00	22,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,00	1,00
18	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control (Канал-САУ-ВН-20 "Вежа")	buc			2 454,01 2 450,55
	1	Muncitor	h-om	42,5000	57,66	2 450,55
	1012073	Ate aspre	kg	0,0750	1,00	0,07
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3500	1,00	0,35
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	1,50	0,60
	5	Masa utilajului	t	0,1500	1,00	0,15
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,1000	1,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0550	1,00	0,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,1300	1,00	2,13
19	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (VERSO-CF-2300-H-W-R1-F7/M5-C5.1-X)	buc			1 328,00 1 250,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	57,66	1 250,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	14,50	4,57
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	12,00	1,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	12,50	3,28
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,10	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	13,50	1,70
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	55,00	11,55
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	8,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	46,00	5,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,50
20	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (Канал ВЕНТ-200А "Вежа")	buc			1 328,00 1 250,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	57,66	1 250,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	14,50	4,57
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	12,00	1,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	12,50	3,28
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,10	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	13,50	1,70
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	55,00	11,55
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	8,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	46,00	5,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,50
21	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (Канал ВЕНТ-200В	buc			1 328,00 1 250,07

1	2	3	4	5	6	7
		"Beza")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	57,66	1 250,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	14,50	4,57
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	12,00	1,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	12,50	3,28
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,10	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	13,50	1,70
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	55,00	11,55
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	8,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	46,00	5,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,50
22	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw (KTEX 60-35-4 "Systemair")	buc			1 370,60 1 284,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,2700	57,66	1 284,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	14,50	4,57
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	12,00	1,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	12,50	3,67
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,10	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	13,50	1,70
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	55,00	11,55
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	46,00	5,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,50
23	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (OCA501-063-H-00220/2-Y2 "CCK")	buc			1 253,54 1 152,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	57,66	1 152,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	14,50	5,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	12,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,89
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,10	2,94
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	13,50	2,13
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2200	55,00	12,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	46,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	10,00	6,00
24	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (OCA501-056-H-00220/2-Y2 "CCK")	buc			1 253,54 1 152,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	57,66	1 152,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	14,50	5,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	12,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,89
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,10	2,94
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	13,50	2,13
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2200	55,00	12,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	46,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	10,00	6,00
25	VC01D	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (BPAH9-063-ДУВ400-H-00550/4-Y2-1-JI45-0)	buc			1 883,34 1 718,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	29,8000	57,66	1 718,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	14,50	3,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	12,00	1,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	12,50	2,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,10	2,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	13,50	2,44
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	55,00	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	16,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	46,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	300,00	105,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	10,00	15,00
26	VC01D	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea	buc			1 883,34

1	2	3	4	5	6	7
		totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (BPAH9-071-ДУВ400-Н-01100/4-У2-1-Л145-0)				1 718,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	29,8000	57,66	1 718,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	14,50	3,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	12,00	1,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	12,50	2,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,10	2,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	13,50	2,44
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	55,00	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	16,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	46,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	300,00	105,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	10,00	15,00
27	VB02C	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm (supapa de fum cu actionare electrica КЛДУ 700*1000)	buc			469,14 339,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8800	57,66	339,04
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	14,50	3,92
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,2400	1,00	7,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	30,00	10,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	74,00	1,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0390	15,00	0,58
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0230	42,00	0,97
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	1,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,50	1,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,25	12,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	13,50	4,05
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	1,00	0,37
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,3500	1,00	9,35
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	3,6700	1,00	3,67
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	8,0000	1,00	8,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	36,00	10,80
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	0,45	21,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	0,25	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	46,00	14,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
28	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de fum cu actionare electrica КЛДУ 600*600)	buc			382,34 274,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	57,66	274,46
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	14,50	3,92
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	1,00	3,27
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	1,00	5,84
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	30,00	7,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	74,00	1,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	15,00	0,53
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	1,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,50	1,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,25	9,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	13,50	6,08
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	1,00	0,37
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	1,00	7,01
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	1,00	2,35
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	1,00	5,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	36,00	9,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,45	16,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,25	9,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
29	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens OK 700x400 mm)	buc			326,00 251,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,3600	57,66	251,40
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	1,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	2,90
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	5,7000	1,00	5,70
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	30,00	3,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	74,00	1,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	1,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,25	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000	13,50	1,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	1,00	0,38
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,5300	1,00	7,53
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	2,3000	1,00	2,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	36,00	7,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,45	10,80
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,25	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	46,00	10,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
30	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens OK 800x300 mm)	buc			326,00 251,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,3600	57,66	251,40
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	1,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	2,90
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	5,7000	1,00	5,70
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	30,00	3,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	74,00	1,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	1,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,25	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000	13,50	1,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	1,00	0,38
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,5300	1,00	7,53
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	2,3000	1,00	2,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	36,00	7,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,45	10,80
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,25	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	46,00	10,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
31	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens OK 700x300 mm)	buc			326,00 251,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,3600	57,66	251,40

1	2	3	4	5	6	7
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	1,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	2,90
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	5,7000	1,00	5,70
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	30,00	3,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	74,00	1,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	1,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,25	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000	13,50	1,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	1,00	0,38
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,5300	1,00	7,53
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	2,3000	1,00	2,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	36,00	7,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,45	10,80
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,25	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	46,00	10,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
32	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens D560mm)	buc			326,00 251,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,3600	57,66	251,40
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	1,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	2,90
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	5,7000	1,00	5,70
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	30,00	3,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	74,00	1,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	1,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,25	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000	13,50	1,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	1,00	0,38
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,5300	1,00	7,53
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	2,3000	1,00	2,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	36,00	7,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,45	10,80
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,25	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	46,00	10,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
33	VB01B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de sens D630mm)	buc			326,00 251,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,3600	57,66	251,40
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	1,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	2,90
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	5,7000	1,00	5,70
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	30,00	3,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	74,00	1,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	1,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,25	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000	13,50	1,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	1,00	0,38
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,5300	1,00	7,53
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	2,3000	1,00	2,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	36,00	7,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,45	10,80
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,25	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	46,00	10,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
34	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de aer cu actionare electrica Канал-РЕГУЛЯР-60-35)	buc			382,34 274,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	57,66	274,46
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	14,50	3,92
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	1,00	3,27
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	1,00	5,84
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	30,00	7,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	74,00	1,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	15,00	0,53
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	1,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,50	1,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,25	9,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	13,50	6,08
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	1,00	0,37
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	1,00	7,01
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	1,00	2,35
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	1,00	5,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	36,00	9,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,45	16,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,25	9,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
35	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (КАНАЛ-ГКП-50-25)	buc			79,48 63,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,35	6,30
36	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (КАНАЛ-ГКП-40-20)	buc			79,48 63,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,35	6,30
37	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de aer cu actionare electrica Канал-РЕГУЛЯР-80-50 M24-SR)	buc			382,34 274,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	57,66	274,46
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	14,50	3,92

1	2	3	4	5	6	7
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	1,00	3,27
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	1,00	5,84
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	30,00	7,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	74,00	1,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	15,00	0,53
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	1,00	0,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	1,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,50	1,12
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,25	9,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	13,50	6,08
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	1,00	0,37
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	1,00	7,01
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	1,00	2,35
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	1,00	5,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	36,00	9,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,45	16,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,25	9,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
38	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Канал-ГКП-80-50)	buc			103,06 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	15,00	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,25	8,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,25	8,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,35	11,20
		1.4. Conditionarea si ventilarea in camere de server				
39	VC37G	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe scari ("Stulz" SAL A0 0 set cu bloc interior si exterior)	buc			1 372,34 242,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	57,66	242,17
	2811236305075	Console	kg	5,0000	15,00	78,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	48,12	25,26
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,10	25,41
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	12,10	127,05
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	46,50	244,12
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	38,10	200,03
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	36,00	9,98
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	250,00	393,75
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	36,00	14,76
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	28,00	3,36
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	10,00	1,40
		2. Utilaj				
		2.1. Incalzire				
40		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 15 Danfoss	buc			2 473,02 0,00
	100000001	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 15 Danfoss	buc	1,0000	2 473,02	2 473,02
41		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 20 Danfoss	buc			2 663,27 0,00
	100000002	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 20 Danfoss	buc	1,0000	2 663,27	2 663,27
42		Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 25 Danfoss	buc			3 224,93 0,00
	100000003	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 25 Danfoss	buc	1,0000	3 224,93	3 224,93
43		Supapa de inchidere ASV-M 15 Danfoss	buc			711,65

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100000004	Supapa de inchidere ASV-M 15 Danfoss	buc	1,0000	711,65	711,65
44		Supapa de inchidere ASV-M 20 Danfoss	buc			783,26
						0,00
	100000005	Supapa de inchidere ASV-M 20 Danfoss	buc	1,0000	783,26	783,26
45		Supapa de inchidere ASV-M 25 Danfoss	buc			926,64
						0,00
	100000006	Supapa de inchidere ASV-M 25 Danfoss	buc	1,0000	926,64	926,64
		2.2. Punct termic				
46		Supapa de echilibrare manuala MSV-F2 Dn100 Danfoss	buc			12 760,77
						0,00
	100000007	Supapa de echilibrare manuala MSV-F2 Dn100 Danfoss	buc	1,0000	12 760,77	12 760,77
47		Robinet cu bila cu flanse P=10bar Dn100	buc			3 480,00
						0,00
	100000008	Robinet cu bila cu flanse P=10bar Dn100	buc	1,0000	3 480,00	3 480,00
48		Manometru	buc			312,00
						0,00
	100000009	Manometru	buc	1,0000	312,00	312,00
49		Termometru	buc			276,00
						0,00
	100000010	Termometru	buc	1,0000	276,00	276,00
		2.3. Alimentare cu caldura pentru schimbatoarele de caldura de ventilatie				
50		Nodul de amestecare a apei YBC2-3-JI	buc			14 666,67
						0,00
	100000011	Nodul de amestecare a apei YBC2-3-JI	buc	1,0000	14 666,67	14 666,67
51		Nodul de amestecare a apei YBC2-1-JI	buc			14 375,00
						0,00
	100000012	Nodul de amestecare a apei YBC2-1-JI	buc	1,0000	14 375,00	14 375,00
52		Supapa de echilibrare hidraulica USV-I Dn20 Danfoss	buc			723,20
						0,00
	100000013	Supapa de echilibrare hidraulica USV-I Dn20 Danfoss	buc	1,0000	723,20	723,20
53		Supapa de echilibrare hidraulica USV-I Dn40 Danfoss	buc			1 512,06
						0,00
	100000014	Supapa de echilibrare hidraulica USV-I Dn40 Danfoss	buc	1,0000	1 512,06	1 512,06
54		Robinet cu bila cu mufe P=10bar Dn65	buc			1 024,00
						0,00
	100000015	Robinet cu bila cu mufe P=10bar Dn65	buc	1,0000	1 024,00	1 024,00
55		Termomanometru	buc			450,00
						0,00
	100000016	Termomanometru	buc	1,0000	450,00	450,00
		2.4. Ventilare				
56		Ventilator canal Канал-ПКВШ-80-50-4-380 "Беза"	buc			15 000,00
						0,00
	100000017	Ventilator canal Канал-ПКВШ-80-50-4-380 "Беза"	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
57		Incalzitor de apa Канал-КВН-80-50-2 "Беза"	buc			6 500,00
						0,00
	100000018	Incalzitor de apa Канал-КВН-80-50-2 "Беза"	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
58		Unitate de control Канал-САУ-ВН-20 "Беза"	buc			28 000,00
						0,00
	100000019	Unitate de control Канал-САУ-ВН-20 "Беза"	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
59		Ventilator canal VERSO-CF-2300-H-W-R1-	buc			287 757,00

1	2	3	4	5	6	7
		F7/M5-C5.1-X "Kamfovent"				0,00
	100000020	Ventilator canal VERSO-CF-2300-H-W-R1-F7/M5-C5.1-X "Kamfovent"	buc	1,0000	287 757,00	287 757,00
60		Ventilator circular Канал-БЕНТ-200А "Веэа"	buc			1 666,67
	100000021	Ventilator circular Канал-БЕНТ-200А "Веэа"	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
61		Ventilator circular Канал-БЕНТ-200В "Веэа"	buc			1 725,00
	100000022	Ventilator circular Канал-БЕНТ-200В "Веэа"	buc	1,0000	1 725,00	1 725,00
62		Ventilator canal rezistent la explozie KTEX 60-35-4 "Systemair"	buc			22 050,00
	100000023	Ventilator canal rezistent la explozie KTEX 60-35-4 "Systemair"	buc	1,0000	22 050,00	22 050,00
63		Ventilator canal axial OCA501-063-H-00220/2-Y2 "ССК"	buc			30 948,75
	100000024	Ventilator canal axial OCA501-063-H-00220/2-Y2 "ССК"	buc	1,0000	30 948,75	30 948,75
64		Ventilator canal axial OCA501-056-H-00220/2-Y2 "ССК"	buc			30 948,75
	100000025	Ventilator canal axial OCA501-056-H-00220/2-Y2 "ССК"	buc	1,0000	30 948,75	30 948,75
65		Ventilator radial ВРАН9-063-ДУВ400-Н-00550/4-Y2-1-Л45-0 "ССК"	buc			31 250,00
	100000026	Ventilator radial ВРАН9-063-ДУВ400-Н-00550/4-Y2-1-Л45-0 "ССК"	buc	1,0000	31 250,00	31 250,00
66		Ventilator radial ВРАН9-071-ДУВ400-Н-01100/4-Y2-1-Л45-0 "ССК"	buc			36 458,34
	100000027	Ventilator radial ВРАН9-071-ДУВ400-Н-01100/4-Y2-1-Л45-0 "ССК"	buc	1,0000	36 458,34	36 458,34
67		Aspirator de fum mobil ДПЭ-К-2,0-1500 "Евромаш"	buc			26 041,67
	100000028	Aspirator de fum mobil ДПЭ-К-2,0-1500 "Евромаш"	buc	1,0000	26 041,67	26 041,67
68		Supapa de fum cu actionare electrica КПДУ 700*1000	buc			3 645,84
	100000029	Supapa de fum cu actionare electrica КПДУ 700*1000	buc	1,0000	3 645,84	3 645,84
69		Supapa de fum cu actionare electrica КПДУ 600*600	buc			3 333,34
	100000030	Supapa de fum cu actionare electrica КПДУ 600*600	buc	1,0000	3 333,34	3 333,34
70		Supapa de sens OK700x400mm	buc			700,00
	100000031	Supapa de sens OK700x400mm	buc	1,0000	700,00	700,00
71		Supapa de sens OK800x300mm	buc			1 333,34
	100000032	Supapa de sens OK800x300mm	buc	1,0000	1 333,34	1 333,34
72		Supapa de sens OK700x300mm	buc			758,34
	100000033	Supapa de sens OK700x300mm	buc	1,0000	758,34	758,34
73		Supapa de sens D560mm	buc			1 800,00
	100000034	Supapa de sens D560mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
74		Supapa de sens D630mm	buc			1 437,50
	100000035	Supapa de sens D630mm	buc	1,0000	1 437,50	1 437,50
75		Supapa de aer cu actionare electrica КАНАЛ-РЕГУЛЯР-60-35 "ВЕЭА"	buc			2 870,00
	100000036	Supapa de aer cu actionare electrica КАНАЛ-РЕГУЛЯР-60-35 "ВЕЭА"	buc	1,0000	2 870,00	2 870,00

1	2	3	4	5	6	7
76		Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-50-25 "BE3A"	buc			1 772,04 0,00
	100000037	Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-50-25 "BE3A"	buc	1,0000	1 772,04	1 772,04
77		Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-40-20 "BE3A"	buc			1 353,84 0,00
	100000038	Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-40-20 "BE3A"	buc	1,0000	1 353,84	1 353,84
78		Supapa de aer cu actionare electrica КАНАЛ-РЕГУЛЯР-80-50 M24-SR "BE3A"	buc			5 250,00 0,00
	100000039	Supapa de aer cu actionare electrica КАНАЛ-РЕГУЛЯР-80-50 M24-SR "BE3A"	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
79		Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-80-50 "BE3A"	buc			3 637,50 0,00
	100000040	Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-80-50 "BE3A"	buc	1,0000	3 637,50	3 637,50
		2.5. Conditionarea si ventilarea in camere de server				
80		Sistem de climatizare precisis tip split (rezerva+lucru) "Stulz" SAL A0 0 in set cu bloc exterior SAO A0; bloc interior SSI A0; accesorii controlul fazelor pt compressor (2 buc); monitorizarea sistemului de racire la distanta (2 buc) si telecomanda cu fir User interface cu cablu (21m)	set			158 500,00 0,00
	100000041	Sistem de climatizare precisis tip split (rezerva+lucru) "Stulz" SAL A0 0 in set cu bloc exterior SAO A0; bloc interior SSI A0; accesorii controlul fazelor pt compressor (2 buc); monitorizarea sistemului de racire la distanta (2 buc) si telecomanda cu fir User interface cu cablu (21m)	set	1,0000	158 500,00	158 500,00
		3. Lucrari de constructie-montare				
		3.1. Incalzire				
81	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (115 radiatoare / 1778 sectii Viadrus Termo 500/095)	m2			990,10 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	28221157000-1	Radiator (115 radiatoare / 1778 sectii Viadrus Termo 500/095)	m2	1,0100	955,16	964,71
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	74,00	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	60,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	20,00	0,92
82	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (3 radiatoare / 54 sectii Viadrus Termo 813/130)	m2			990,10 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	28221157000-2	Radiator (3 radiatoare / 54 sectii Viadrus Termo 813/130)	m2	1,0100	955,16	964,71
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	74,00	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	60,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	20,00	0,92
83	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			28,00 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	14,75	14,75
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,45	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	28,00	2,80
84	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet termostatic drept RA-N cu senzor termostatic RA2000 Danfoss Dn15)	buc			378,15 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2913134626-01	Robinet termostatic drept RA-N cu senzor termostatic RA2000 Danfoss Dn15	buc	1,0000	350,60	350,60

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	60,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet pentru radiator retur drept RL V Danfoss Dn15)	buc			183,35 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202-01	Robinet pentru radiator retur drept RL V Danfoss Dn15	buc	1,0000	171,77	171,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	60,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
86	ID06A	Dezaerator automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			73,39 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000-1	Dezaerator automat d=1/2"	buc	1,0000	65,12	65,12
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			56,19 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205-01	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	46,00	46,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			78,19 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205-02	Robinet cu mufa d=3/4"	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			108,19 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205-03	Robinet cu mufa d=1"	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
90	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			431,75 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2875274205-04	Robinet cu mufa d=2"	buc	1,0000	402,00	402,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	60,00	2,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,52
91	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			65,39 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205-05	Robinet de scurgere cu mufe d=1/2"	buc	1,0000	55,20	55,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
92	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран Маевского)	buc			22,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000-2	Кран Маевского d=1/2"	buc	1,0000	14,50	14,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
93	IC11A	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 AG avind Dn 15*2,5mm	m			35,28 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167010-1	Teava din otel d=15x2.5 mm	m	1,0150	14,10	14,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	14,50	0,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	12,50	0,17
94	IC11B	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 AG avind Dn20*2.5mm	m			49,17 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167010-2	Teava din otel d=20x2.5 mm	m	1,0150	24,17	24,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	14,50	0,93

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
95	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm	m			53,36 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167010-3	Teava din otel d=25x2.8 mm	m	1,0150	23,75	24,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	14,50	0,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
96	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 AG avind Dn 32*2.8mm	m			68,94 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167010-4	Teava din otel d=32x2.8 mm	m	1,0150	34,05	34,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	14,50	1,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,50	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,47
97	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 AG avind Dn 40*3.0mm	m			79,88 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	25212167010-5	Teava din otel d=40x3.0 mm	m	1,0150	40,92	41,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	14,50	1,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,50	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
98	IC11F	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 AG avind Dn 50*3.0mm	m			102,81 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	25212167010-6	Teava din otel d=50x3.0 mm	m	1,0150	55,21	56,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	14,50	2,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,50	0,79
99	IC11A	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 AG avind Dn 15*2.5mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			35,28 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167010-1	Teava din otel d=15x2.5 mm	m	1,0150	14,10	14,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	14,50	0,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	12,50	0,17
100	IC11B	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 AG avind Dn 20*2.5mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			49,17 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167010-2	Teava din otel d=20x2.5 mm	m	1,0150	24,17	24,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	14,50	0,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
101	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			53,36 27,68

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167010-3	Teava din otel d=25x2.8 mm	m	1,0150	23,75	24,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	14,50	0,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
102	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 AG avind Dn 32*2.8mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			68,94 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167010-4	Teava din otel d=32x2.8 mm	m	1,0150	34,05	34,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	14,50	1,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,50	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,47
103	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 AG avind Dn 40*3.0mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			79,88 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	25212167010-5	Teava din otel d=40x3.0 mm	m	1,0150	40,92	41,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	14,50	1,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,50	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
104	IC11F	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 AG avind Dn 50*3.0mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			102,81 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	25212167010-6	Teava din otel d=50x3.0 mm	m	1,0150	55,21	56,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	14,50	2,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,50	0,79
105	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			10,17 5,77
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	12,00	0,11
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	25,00	0,23
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	26,00	3,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
106	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			53,07 45,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	12,00	1,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	25,00	2,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	26,00	3,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
107	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=21x30 mm Flexorock	m			124,25 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-1	Termoizolatie conducte Flexorock d=21x30 mm	m	1,0300	81,30	87,93
108	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=27x30 mm Flexorock	m			141,88 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-2	Termoizolatie conducte Flexorock d=27x30 mm	m	1,0300	97,60	105,55
109	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=34x30 mm	m			146,37 36,33

1	2	3	4	5	6	7
		Flexorock				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-3	Termoizolatie conducte Flexorock d=34x30 mm	m	1,0300	101,75	110,04
110	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=42x30 mm Flexorock	m			158,26 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-4	Termoizolatie conducte Flexorock d=42x30 mm	m	1,0300	112,75	121,94
111	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=49x30 mm Flexorock	m			163,32 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-5	Termoizolatie conducte Flexorock d=49x30 mm	m	1,0300	117,42	126,99
112	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x30 mm Flexorock	m			173,28 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-6	Termoizolatie conducte Flexorock d=54x30 mm	m	1,0300	126,63	136,95
113	IC35D	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 32,0*4,4 mm PN20 T=90*	m			64,06 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167100-1	Teava din polietilena sau polipropilena d=32.0x4.4 mm PN20 T=90*	m	1,0300	37,00	38,11
114	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*3,5 mm PN20 T=90*	m			49,84 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167100-2	Teava din polietilena sau polipropilena d=25.0x3.5 mm PN20 T=90*	m	1,0300	26,00	26,78
115	IC35B	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 20,0*2,8 mm PN20 T=90*	m			35,63 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167100-3	Teava din polietilena sau polipropilena d=20.0x2.8 mm PN20 T=90*	m	1,0300	15,00	15,45
116	IC35D	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 32,0*4,4 mm PN20 T=90* - 30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m			64,06 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167100-1	Teava din polietilena sau polipropilena d=32.0x4.4 mm PN20 T=90*	m	1,0300	37,00	38,11
117	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*3,5 mm PN20 T=90* - 30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m			49,84 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167100-2	Teava din polietilena sau polipropilena d=25.0x3.5 mm PN20 T=90*	m	1,0300	26,00	26,78
118	IC35B	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 20,0*2,8 mm PN20 T=90* - 30% din lungimea tevii pentru fittinguri	m			35,63 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18

1	2	3	4	5	6	7
	25212167100-3	Teava din polietilena sau polipropilena d=20.0x2.8 mm PN20 T=90*	m	1,0300	15,00	15,45
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x13 mm Thermaflex	m			137,72 27,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	57,66	27,68
	3320517352-7	Termoizolatii conducte Thermaflex d=35x13 mm	m	1,0300	101,75	110,04
120	08-02-409-8	Tub gofrat Dn 50 pentru tevi in podea	100 m			1 590,56 1 355,01
	1	Muncitor	h-om	23,5000	57,66	1 355,01
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	1,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	2,50	30,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	2,50	30,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	2,50	1,37
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	725,00	15,22
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	1,00	2,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	1,25	0,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	1,00	0,44
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,2900	36,00	154,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	1,00	0,44
121		Tub gofrat Dn 50 pentru tevi in podea	m			12,65 0,00
	100000042	Tub gofrat Dn 50 mm	m	1,0000	12,65	12,65
122	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm	100 m			3 985,01 1 060,37
	1	Muncitor	h-om	18,3900	57,66	1 060,37
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	36,00	36,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,40	120,00
	110-0333-1	Canale din masa plastica (complet)	m	100,0000	24,90	2 490,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	4,50	30,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	36,00	247,68
123	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108*2.8mm L=550mm	buc			84,06 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	27221033100-1	Teava instalatie d=108x2.8 mm	m	0,5500	95,00	52,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	12,50	0,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	14,50	0,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	36,00	0,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,60	0,68
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	600,00	0,12
124	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89*2.8 L=550mm	buc			78,49 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	27221033100-2	Teava instalatie d=89x2.8 mm	m	0,5500	84,88	46,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	12,50	0,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	14,50	0,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	36,00	0,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,60	0,68
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	600,00	0,12
125	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57*2.5mm L=550mm	buc			54,97 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	27221033100-3	Teava instalatie d=57x2.5 mm	m	0,5500	55,21	30,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	12,50	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	14,50	0,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	36,00	0,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	600,00	0,06
126	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			52,18

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45*2.5mm L=550mm				23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	27221033100-4	Teava instalatie d=45x2.5 mm	m	0,5500	50,14	27,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	12,50	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	14,50	0,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	36,00	0,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	600,00	0,06
127	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35*2.5mm L=550mm	buc			47,11 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	27221033100-5	Teava instalatie d=35x2.5 mm	m	0,5500	40,92	22,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	12,50	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	14,50	0,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	36,00	0,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	600,00	0,06
128	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*2.8mm L=300mm	buc			59,47 27,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,10
	25212167010-7	Teava din otel d=108x2.8 mm	m	0,3000	95,00	28,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	14,50	1,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	13,50	0,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	36,00	1,08
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	11,67	0,26
129	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 76*2.8mm L=300mm	buc			51,97 27,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,10
	25212167010-8	Teava din otel d=76x2.8 mm	m	0,3000	70,00	21,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	14,50	1,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	13,50	0,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	36,00	1,08
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	11,67	0,26
130	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89*2.8 L=700mm	buc			91,22 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	27221033100-2	Teava instalatie d=89x2.8 mm	m	0,7000	84,88	59,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	12,50	0,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	14,50	0,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	36,00	0,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,60	0,68
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	600,00	0,12
131	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45*2.5mm L=700mm	buc			59,70 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	27221033100-4	Teava instalatie d=45x2.5 mm	m	0,7000	50,14	35,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	12,50	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	14,50	0,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	36,00	0,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	600,00	0,06
132	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*2.8mm L=1250mm	buc			149,72 27,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,10
	25212167010-7	Teava din otel d=108x2.8 mm	m	1,2500	95,00	118,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	14,50	1,79

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	13,50	0,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	36,00	1,08
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	11,67	0,26
133	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45*2.5mm L=800mm	buc			64,72 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	27221033100-4	Teava instalatie d=45x2.5 mm	m	0,8000	50,14	40,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	12,50	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	14,50	0,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	36,00	0,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,60	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	22,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	600,00	0,06
134	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			28,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00
135	IE01D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de peste 500 mp	m2			36,24 22,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	55,00	13,75
136	IE02D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de peste 500 mp	m2			18,45 18,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200	57,66	18,45
		3.2. Punct termic				
137	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			127,79 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205-06	Robinet de scurgere cu mufe d=1"	buc	1,0000	117,60	117,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
138	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			65,39 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205-05	Robinet de scurgere cu mufe d=1/2"	buc	1,0000	55,20	55,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
139	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat D133*3.5 mm L=1100	buc			730,70 288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	29131241241-1	Distribuitor - colector d=133x3.5 mm L=1100	buc	1,0000	424,60	424,60
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	10,00	1,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	15,00	3,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	45,00	13,50
140	IC12E	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3 mm	m			176,77 69,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2521216701-10	Teava din otel d=108x3 mm	m	1,0150	95,00	96,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	12,50	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	14,50	4,64

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	13,50	0,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,75
141	IC12G	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3.5 mm	m			265,75 86,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2521216701-11	Teava din otel d=133x3.5 mm	m	1,0150	160,84	163,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	12,50	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5180	14,50	7,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	13,50	1,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,75
142	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			53,07 45,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	12,00	1,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	25,00	2,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	26,00	3,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
143	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=108x30 mm Flexorock	m			225,00 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-8	Termoizolatie conducte Flexorock d=108x30 mm	m	1,0300	174,46	188,68
144	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=133x30 mm Flexorock	m			272,20 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-9	Termoizolatie conducte Flexorock d=133x30 mm	m	1,0300	218,10	235,88
145	ID06A	Dezaerator automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			73,39 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000-1	Dezaerator automat d=1/2"	buc	1,0000	65,12	65,12
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
146	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			56,19 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205-01	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	46,00	46,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		3.3. Alimentare cu caldura pentru schimbatoarele de caldura de ventilatie				
147	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm	m			53,36 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167010-3	Teava din otel d=25x2.8 mm	m	1,0150	23,75	24,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	14,50	0,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
148	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 AG avind Dn 40*3.0mm	m			79,88 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	25212167010-5	Teava din otel d=40x3.0 mm	m	1,0150	40,92	41,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	14,50	1,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,50	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
149	IC11F	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 AG avind Dn 50*3.0mm	m			102,81 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	25212167010-6	Teava din otel d=50x3.0 mm	m	1,0150	55,21	56,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	14,50	2,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,50	0,79
150	IC12C	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2.8 mm	m			134,08 55,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,35
	25212167010-8	Teava din otel d=76x2.8 mm	m	1,0150	70,00	71,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	14,50	2,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	13,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,75
151	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm (30% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			53,36 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167010-3	Teava din otel d=25x2.8 mm	m	1,0150	23,75	24,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	14,50	0,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
152	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 AG avind Dn 40*3.0mm (30% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			79,88 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	25212167010-5	Teava din otel d=40x3.0 mm	m	1,0150	40,92	41,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	14,50	1,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,50	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
153	IC11F	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 AG avind Dn 50*3.0mm (30% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			102,81 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	25212167010-6	Teava din otel d=50x3.0 mm	m	1,0150	55,21	56,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	14,50	2,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	13,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,50	0,79
154	IC12C	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 ES avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2.8 mm (30% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			134,08 55,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,35
	25212167010-8	Teava din otel d=76x2.8 mm	m	1,0150	70,00	71,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	14,50	2,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	13,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,75
155	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii	m			10,17

1	2	3	4	5	6	7
		functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				5,77
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	12,00	0,11
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	25,00	0,23
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	26,00	3,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
156	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			53,07 45,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	12,00	1,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	25,00	2,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	26,00	3,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
157	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=34x30 mm Flexorock	m			146,37 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-3	Termoizolatie conducte Flexorock d=34x30 mm	m	1,0300	101,75	110,04
158	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=49x30 mm Flexorock	m			163,32 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-5	Termoizolatie conducte Flexorock d=49x30 mm	m	1,0300	117,42	126,99
159	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=54x30 mm Flexorock	m			173,28 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3320517352-6	Termoizolatie conducte Flexorock d=54x30 mm	m	1,0300	126,63	136,95
160	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=76x30 mm Flexorock	m			193,55 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	332051735-10	Termoizolatie conducte Flexorock d=76x30 mm	m	1,0300	145,38	157,23
161	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			28,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00
162	ID06A	Dezaerator automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			73,39 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000-1	Dezaerator automat d=1/2"	buc	1,0000	65,12	65,12
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
163	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			56,19 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205-01	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	46,00	46,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
164	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран Маевского)	buc			22,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000-2	Кран Маевского d=1/2"	buc	1,0000	14,50	14,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
165	ID04A	Robinet de scurgere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			65,39 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205-05	Robinet de scurgere cu mufe d=1/2"	buc	1,0000	55,20	55,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
166	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			108,19

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"				8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205-03	Robinet cu mufa d=1"	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
167	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			283,42
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205-07	Robinet cu mufa d=1 1/2"	buc	1,0000	266,00	266,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
168	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,39
						5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	55,00	2,20
169	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,09
						6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	55,00	2,75
170	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 76 x 2,8 mm	m			10,80
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,30
		3.4. Ventilare				
171	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detalii IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm (racord flexibil Канал-ГКВ-80-50)	buc			576,65
						179,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,1200	57,66	179,90
	100000043	Racord flexibil Канал-ГКВ-80-50	buc	1,0000	295,52	295,52
	2874125885962	Nit cu cap bombat 2,5 x 6 aluminiu S 19229	kg	0,4100	42,00	17,22
	2874125886540	Nit din aliaj neferos cap inecat 4 x 10 mm	kg	0,4100	42,00	17,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,25	10,00
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0260	60,00	1,56
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	40,0000	0,45	18,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3700	13,50	5,00
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	40,0000	0,25	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	46,00	20,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
172	VB06C	Filtru canal, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 2500 - 4000 mm (Канал-ФКП-80-50 F5)	buc			3 781,13
						179,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,1200	57,66	179,90
	100000044	Канал-ФКП-80-50 F5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2874125885962	Nit cu cap bombat 2,5 x 6 aluminiu S 19229	kg	0,4100	42,00	17,22
	2874125886540	Nit din aliaj neferos cap inecat 4 x 10 mm	kg	0,4100	42,00	17,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,25	10,00
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0260	60,00	1,56
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	40,0000	0,45	18,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3700	13,50	5,00
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	40,0000	0,25	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	46,00	20,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
173	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supara de sens Канал-КОЛ-40-20 400*200)	buc			696,60
						199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	100000045	Supara de sens Канал-КОЛ-40-20 400*200	buc	1,0000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	13,50	5,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,45	12,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
174		Bratară montare rapidă Канал-МК-200	buc			208,34
						0,00
	100000046	Bratară montare rapidă Канал-МК-200	buc	1,0000	208,34	208,34
175	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapă de sens Канал-КОЛ-80-50 800*500)	buc			1 220,08
						274,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	57,66	274,46
	100000047	Supapă de sens Канал-КОЛ-80-50 800*500	buc	1,0000	885,42	885,42
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,25	9,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	13,50	6,08
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,45	16,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,25	9,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
176	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ГКК-200)	buc			996,57
						49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	100000048	КАНАЛ-ГКК-200	buc	1,0000	936,03	936,03
	2112517330399	Mucavă tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,35	4,20
177	RpVB15F	Montarea ramei cu jaluzele gravitaționale, gata confecționate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montată pe canal ("RemaK" 800*500)	buc			829,93
						121,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1000	57,66	121,09
	100000049	"RemaK" 800*500	buc	1,0000	650,00	652,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,25	10,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7000	13,50	9,49
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,25	10,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,35	14,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2700	46,00	12,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
178	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (КАНАЛ-ГКК-125-600)	buc			709,99
						49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	100000050	КАНАЛ-ГКК-125-600	buc	1,0000	649,45	649,45
	2112517330399	Mucavă tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,35	4,20
179	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapă de sens D125mm)	buc			315,61
						198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	100000051	Supapă de sens D125mm	buc	1,0000	92,17	92,17
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	13,50	1,49
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,45	5,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
180	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens Канал-КОЛ-К-200)	buc			535,94 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	100000052	Supapa de sens Канал-КОЛ-К-200	buc	1,0000	312,50	312,50
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	13,50	1,49
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,45	5,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
181	VB06B	Sibar drept, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 1600 - 2500 mm (racord flexibil DS-60-35)	buc			390,79 169,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9400	57,66	169,52
	100000053	Racord flexibil DS-60-35	buc	1,0000	151,16	151,16
	2874125885962	Nit cu cap bombat 2,5 x 6 aluminiu S 19229	kg	0,3300	42,00	13,86
	2874125886540	Nit din aliaj neferos cap inecat 4 x 10 mm	kg	0,3300	42,00	13,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,25	6,00
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0210	60,00	1,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,45	10,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2700	13,50	3,65
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,25	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	46,00	12,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
182	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens D400mm)	buc			452,61 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	100000054	Supapa de sens D400mm	buc	1,0000	229,17	229,17
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	13,50	1,49
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,45	5,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
183	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (КАНАЛ-ГКП-60-35)	buc			1 707,50 63,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,43
	100000055	КАНАЛ-ГКП-60-35	buc	1,0000	1 628,02	1 628,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,35	6,30
184	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (racord flexibil rezistent la foc D630mm)	buc			1 422,43 228,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	57,66	228,91
	100000056	Racord flexibil rezistent la foc D630mm	buc	1,0000	1 108,34	1 108,34

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2900	14,50	18,70
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,9200	1,00	0,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	12,50	5,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,25	4,00
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0380	60,00	2,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4800	13,50	6,48
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	7,5200	1,00	7,52
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0300	1,00	0,03
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	0,2700	1,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	36,00	9,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,45	7,20
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,25	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3800	46,00	17,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
185	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (racord flexibil rezistent la foc D560mm)	buc			1 305,76 228,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	57,66	228,91
	100000057	Racord flexibil rezistent la foc D560mm	buc	1,0000	991,67	991,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2900	14,50	18,70
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,9200	1,00	0,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	12,50	5,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,25	4,00
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0380	60,00	2,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4800	13,50	6,48
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	7,5200	1,00	7,52
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0300	1,00	0,03
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	0,2700	1,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	36,00	9,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,45	7,20
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,25	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3800	46,00	17,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		3.5. Conducte de aer si accesorii pentru ventilatie generala				
186	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm	m2			334,03 96,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	220,00	222,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	15,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	1,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,45	6,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	0,15	0,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
187	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm	m2			325,99 88,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,62
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	220,00	222,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	15,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	1,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,45	6,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	0,15	0,14
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
188	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la	m2			313,82

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm				76,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	220,00	222,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	15,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	1,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,55	6,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,27	3,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	0,15	0,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
189	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2			291,47 57,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,72
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	220,00	222,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	15,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	1,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,55	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,27	2,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	0,15	0,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
190	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm	m2			277,87 46,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,65
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	220,00	222,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	15,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	1,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,45	2,73
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,55	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,27	1,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	0,15	0,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
191	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm	m2			279,49 42,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,90
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	220,00	222,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	15,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	1,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,45	4,54
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,55	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,27	2,73
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	0,15	0,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
192	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D100mm) gr. 0.6 mm	m			139,65 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734-01	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,6 mm d=100 mm	m	1,0100	62,80	64,70
193	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D125mm) gr. 0.6 mm	m			155,83 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734-02	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,6 mm d=125 mm	m	1,0100	78,50	80,87
194	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m			178,47 74,96

1	2	3	4	5	6	7
		(D160mm) gr. 0.5 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734-03	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,5 mm d=160 mm	m	1,0100	100,48	103,51
195	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D200mm) gr. 0.5 mm	m			204,35 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734-04	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,5 mm d=200 mm	m	1,0100	125,60	129,39
196	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (D250mm) gr. 0.6 mm	m			261,84 98,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7100	57,66	98,60
	2521305734-05	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,6 mm d=250 mm	m	1,0100	157,00	161,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,50
197	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (D315 mm) gr. 0.6 mm	m			303,89 98,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7100	57,66	98,60
	2521305734-06	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,6 mm d=315 mm	m	1,0100	197,82	203,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,50
198	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (D400 mm) gr. 0.6 mm	m			358,88 98,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7100	57,66	98,60
	2521305734-07	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,6 mm d=400 mm	m	1,0100	251,20	258,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,50
199	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 100 mm)-Tub de ventilatie flexibil	m			109,30 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734-08	Tub de ventilatie flexibil d=100 mm	m	1,0100	33,34	34,35
200	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 125 mm)-Tub de ventilatie flexibil	m			123,04 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734-09	Tub de ventilatie flexibil d=125 mm	m	1,0100	46,67	48,08
201	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 160 mm)-Tub de ventilatie flexibil	m			136,77 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734-10	Tub de ventilatie flexibil d=160 mm	m	1,0100	60,00	61,81
202	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 200 mm)-Tub de ventilatie flexibil	m			152,22 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734-11	Tub de ventilatie flexibil d=200 mm	m	1,0100	75,00	77,27
203	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 250 mm)-Tub de ventilatie flexibil	m			248,07 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2521305734-12	Tub de ventilatie flexibil d=250 mm	m	1,0100	168,04	173,11
204	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,8 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (3K.00.000-02 D275)	buc			662,06 74,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	57,66	74,96
	27104036425-1	Caciula din tabla zincata de 0,8 mm grosime (3K.00.000-02 D275)	buc	1,0000	570,00	587,10
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P125)	buc			106,45 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-01	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P125)	buc	1,0000	76,67	76,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80

1	2	3	4	5	6	7
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P160)	buc			144,78 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-02	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P160)	buc	1,0000	115,00	115,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
207	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P200)	buc			240,62 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-03	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P200)	buc	1,0000	210,84	210,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
208	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P250)	buc			554,78 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-04	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P250)	buc	1,0000	525,00	525,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
209	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P315)	buc			844,38 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-05	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P315)	buc	1,0000	814,60	814,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
210	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P100*100)	buc			125,62 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-06	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P100*100)	buc	1,0000	95,84	95,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
211	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P200*100)	buc			167,28 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-07	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P200*100)	buc	1,0000	137,50	137,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
212	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P400*200)	buc			258,95 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-08	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P400*200)	buc	1,0000	229,17	229,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
213	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, pentru refulare (IIP 500*200)	buc			389,16 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-09	Grile de ventilatie gata confectionate, pentru refulare (IIP 500*200)	buc	1,0000	359,38	359,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
214	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 1200*500)	buc			915,20 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-10	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a	buc	1,0000	885,42	885,42

1	2	3	4	5	6	7
		aerului (JKP 1200*500)				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
215	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 900*500)	buc			576,95
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-11	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 900*500)	buc	1,0000	547,17	547,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 200*500)	buc			324,78
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-12	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 200*500)	buc	1,0000	295,00	295,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 400*200)	buc			283,78
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-13	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 400*200)	buc	1,0000	254,00	254,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
218	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			33,86
						17,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	14,50	0,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,60	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	10,00	10,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	36,00	0,72
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	13,50	0,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	46,00	3,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
219	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare JK 100*100)	buc			392,90
						199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	100000058	Supapa de reglare JK 100*100	buc	1,0000	146,30	146,30
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	13,50	5,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,45	12,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
220	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare JK 200*100)	buc			396,00
						199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	100000059	Supapa de reglare JK 200*100	buc	1,0000	149,40	149,40
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	13,50	5,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,45	12,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
221	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 250*250)	buc			493,24 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	100000060	Supapa de reglare ДК 250*250	buc	1,0000	246,64	246,64
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	13,50	5,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,45	12,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
222	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 300*250)	buc			510,74 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	100000061	Supapa de reglare ДК 300*25	buc	1,0000	264,14	264,14
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	13,50	5,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,45	12,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
223	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 300*300)	buc			554,00 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	100000062	Supapa de reglare ДК 300*300	buc	1,0000	307,40	307,40
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	13,50	5,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,45	12,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
224	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 400*150)	buc			476,90 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	100000063	Supapa de reglare ДК 400*150	buc	1,0000	230,30	230,30
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	13,50	5,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,45	12,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
225	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale	buc			647,24

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 400*300)				199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	100000064	Supapa de reglare ДК 400*300	buc	1,0000	400,64	400,64
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	13,50	5,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,45	12,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
226	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de reglare ДК 500*300)	buc			653,00 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	100000065	Supapa de reglare ДК 500*300	buc	1,0000	406,40	406,40
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	13,50	5,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,45	12,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
227	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (supapa de reglare ДК 800*500)	buc			1 166,06 274,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	57,66	274,46
	100000066	Supapa de reglare ДК 800*500	buc	1,0000	831,40	831,40
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,25	9,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	13,50	6,08
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,45	16,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,25	9,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
228	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-100)	buc			319,11 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	100000067	Канал-ДКК-100	buc	1,0000	95,67	95,67
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	13,50	1,49
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,45	5,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
229	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-125)	buc			329,61 198,35

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	100000068	Канал-ДКК-125	buc	1,0000	106,17	106,17
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	13,50	1,49
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,45	5,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
230	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-160)	buc			340,11 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	100000069	Канал-ДКК-160	buc	1,0000	116,67	116,67
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	13,50	1,49
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,45	5,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
231	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-200)	buc			391,44 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	100000070	Канал-ДКК-200	buc	1,0000	168,00	168,00
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	13,50	1,49
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,45	5,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
232	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Канал-ДКК-250)	buc			433,44 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	100000071	Канал-ДКК-250	buc	1,0000	210,00	210,00
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	13,50	1,49
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,45	5,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
233	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1,	m2			173,86

1	2	3	4	5	6	7
		cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv (Saltea cusuta Техно 80 gr. 30mm "Технониколь")				37,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,82
	26821626113-1	Saltea cusuta Техно 80 gr. 30mm "Технониколь"	m2	1,0300	131,25	135,19
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	13,50	0,24
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
234	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv (Isover Isotec MAT-AL gr. 50mm)	m2			110,78 37,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,82
	26821626113-2	Isover Isotec MAT-AL gr. 50mm	m2	1,0300	70,00	72,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	13,50	0,24
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
235	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm- protejarea izolatiei	m2			318,27 46,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,65
	2626147370-20	Canale de ventilare metalice* (protejarea izolatiei)	m2	1,0000	260,00	262,60
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	15,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	1,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,45	2,73
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,55	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,27	1,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	0,15	0,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		3.6. Conducte de aer si accesorii pentru ventilatie anti-fum				
236	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm	m2			277,87 46,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,65
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	220,00	222,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	15,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	1,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,45	2,73
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,55	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,27	1,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	0,15	0,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
237	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm	m2			279,49 42,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,90
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	220,00	222,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	15,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	1,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,45	4,54
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,55	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,27	2,73
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	0,15	0,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
238	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖП 800*500)	buc			544,36

1	2	3	4	5	6	7
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-14	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 800*500)	buc	1,0000	514,58	514,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
239	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 700*400)	buc			701,45
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-15	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 700*400)	buc	1,0000	671,67	671,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
240	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 1200*500)	buc			915,20
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2811236306-10	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (JKP 1200*500)	buc	1,0000	885,42	885,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
241	VC34C	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 10-25 kg (Otel cornier 50*5 pt. instalarea ventilatoarelor pe acoperis, 89 m.l.)	kg			33,86
						17,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	14,50	0,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,60	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	10,00	10,42
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	36,00	0,72
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	13,50	0,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	46,00	3,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
242	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			33,86
						17,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	14,50	0,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,60	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	10,00	10,42
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	36,00	0,72
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	13,50	0,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	46,00	3,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
243	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp- Plasa anti-vandal 10x10 mm, 10.0 m2	kg			17,69
						2,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,67	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
244	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp- Plasa sudate 20x20 mm, 5.0 m2	kg			17,69
						2,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,67	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
245	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata	m2			173,86

1	2	3	4	5	6	7
		minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv (Saltea cusuta Техно 80 gr. 30mm "Технониколь")				37,83
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,6560	57,66	37,82
	26821626113-1	Saltea cusuta Техно 80 gr. 30mm "Технониколь"	m2	1,0300	131,25	135,19
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	13,50	0,24
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
246	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv (Isover Isotec MAT-AL gr. 50mm)	m2			110,78 37,83
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,6560	57,66	37,82
	26821626113-2	Isover Isotec MAT-AL gr. 50mm	m2	1,0300	70,00	72,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	13,50	0,24
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
247	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm- protejarea izolatiei	m2			318,27 46,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,65
	2626147370-20	Canale de ventilare metalice* (protejarea izolatiei)	m2	1,0000	260,00	262,60
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	15,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	1,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	1,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,45	2,73
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,55	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,27	1,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	0,15	0,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		3.7. Conditionarea si ventilarea in camere de server				
248	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*3,5 mm PN20 (pt scurgerea condensatului)	m			49,84 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710-10	Teava din polietilena sau polipropilena d=25,0x3,5 mm PN20	m	1,0300	26,00	26,78
249	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm- conducta freon Φ12 mm	m			73,76 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	27461633340-1	Conducta freon d=12 mm	m	1,0100	55,10	55,65
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	25,00	0,05
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	10,00	0,01
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	30,00	0,75
250	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm conducta freon Φ 22 mm	m			120,27 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	27461633340-2	Conducta freon d=22 mm	m	1,0100	98,12	99,10
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	25,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	10,00	0,01
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	30,00	0,90
251	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind	m			27,54

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea D=18*6 mm ППЭ				20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735-20	Termoizolatie conducte ППЭ d=18x6 mm	m	1,0300	6,80	7,35
252	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22*6 mm ППЭ	m			28,18 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735-21	Termoizolatie conducte ППЭ d=22x6 mm	m	1,0300	7,40	8,00
		3.8. Demontarea si restaurarea sistemului de incalzirea existent				
253	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor (83 radiatoare cate 10 sectii)	m2			1,15 1,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	57,66	1,15
254	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,23 9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
255	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			5,77 5,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,77
256	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" - D 25 mm	m			29,33 21,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	8,33	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,50	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	14,50	2,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	60,00	1,74
257	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm	m			53,36 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167010-3	Teava din otel d=25x2.8 mm	m	1,0150	23,75	24,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	14,50	0,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
258	IC11C	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 AG avind Dn 25*2.8mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m			53,36 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167010-3	Teava din otel d=25x2.8 mm	m	1,0150	23,75	24,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	14,50	0,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,50	0,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
259	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,39 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	55,00	2,20
260	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			10,17 5,77
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	12,00	0,11
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	25,00	0,23
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	26,00	3,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,50	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
261	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la	m			214,33

1	2	3	4	5	6	7
		constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 152x5.5-194x8 mm - demontarea conductei din otel galvanizat D 160 mm				82,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	57,66	82,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	12,50	5,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	14,50	16,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2760	13,50	3,73
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,2400	10,00	22,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	300,00	84,00

Lucrari de reparatie capitala a subsolului.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-6 IVC (Incalzire, ventilare si coditionare)

Valoarea de deviz 4 664 243,84 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	209,48	57,66	12 078,56
2.	7122050013400	Zidar	h-om	70,03	57,66	4 037,93
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,50	57,66	86,49
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	436,24	57,66	25 153,60
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,80	57,66	795,71
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 190,43	57,66	126 300,46
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	709,28	57,66	40 896,85
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3 934,20	57,66	226 845,80
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	152,55	57,66	8 796,00
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,20	57,66	299,83
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,66	57,66	268,55
		Total manopera				445 559,80

Materiale:

1.	100000001	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 15 Danfoss	buc	1,00	2 473,02	2 473,02
2.	100000002	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 20 Danfoss	buc	10,00	2 663,27	26 632,70
3.	100000003	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 25 Danfoss	buc	2,00	3 224,93	6 449,86
4.	100000004	Supapa de inchidere ASV-M 15 Danfoss	buc	1,00	711,65	711,65
5.	100000005	Supapa de inchidere ASV-M 20 Danfoss	buc	10,00	783,26	7 832,60
6.	100000006	Supapa de inchidere ASV-M 25 Danfoss	buc	2,00	926,64	1 853,28
7.	100000007	Supapa de echilibrare manuala MSV-F2 Dn100 Danfoss	buc	1,00	12 760,77	12 760,77
8.	100000008	Robinet cu bila cu flanse P=10bar Dn100	buc	1,00	3 480,00	3 480,00
9.	100000009	Manometru	buc	2,00	312,00	624,00
10.	100000010	Termometru	buc	2,00	276,00	552,00
11.	100000011	Nodul de amestecare a apei YBC2-3-JI	buc	2,00	14 666,67	29 333,34
12.	100000012	Nodul de amestecare a apei YBC2-1-JI	buc	1,00	14 375,00	14 375,00
13.	100000013	Supapa de echilibrare hidraulica USV-I Dn20 Danfoss	buc	1,00	723,20	723,20
14.	100000014	Supapa de echilibrare hidraulica USV-I Dn40 Danfoss	buc	1,00	1 512,06	1 512,06
15.	100000015	Robinet cu bila cu mufe P=10bar Dn65	buc	2,00	1 024,00	2 048,00

16.	100000016	Termomanometru	buc	6,00	450,00	2 700,00
17.	100000017	Ventilator canal Канал-ПКВШ-80-50-4-380 "Беца"	buc	4,00	15 000,00	60 000,00
18.	100000018	Incalzitor de apa Канал-КВН-80-50-2 "Беца"	buc	2,00	6 500,00	13 000,00
19.	100000019	Unitate de control Канал-САУ-ВН-20 "Беца"	buc	3,00	28 000,00	84 000,00
20.	100000020	Ventilator canal VERSO-CF-2300-H-W-R1-F7/M5-C5.1-X "Kamfovent"	buc	1,00	287 757,00	287 757,00
21.	100000021	Ventilator circular Канал-БЕНТ-200А "Беца"	buc	4,00	1 666,67	6 666,68
22.	100000022	Ventilator circular Канал-БЕНТ-200В "Беца"	buc	2,00	1 725,00	3 450,00
23.	100000023	Ventilator canal rezistent la explozie КТЕХ 60-35-4 "Systemair"	buc	1,00	22 050,00	22 050,00
24.	100000024	Ventilator canal axial ОСА501-063-Н-00220/2-У2 "ССК"	buc	4,00	30 948,75	123 795,00
25.	100000025	Ventilator canal axial ОСА501-056-Н-00220/2-У2 "ССК"	buc	1,00	30 948,75	30 948,75
26.	100000026	Ventilator radial ВРАН9-063-ДУВ400-Н-00550/4-У2-1-Л45-0 "ССК"	buc	1,00	31 250,00	31 250,00
27.	100000027	Ventilator radial ВРАН9-071-ДУВ400-Н-01100/4-У2-1-Л45-0 "ССК"	buc	3,00	36 458,34	109 375,02
28.	100000028	Aspirator de fum mobil ДПЭ-К-2,0-1500 "Евромаш"	buc	2,00	26 041,67	52 083,34
29.	100000029	Supapa de fum cu actionare electrica КПДУ 700*1000	buc	5,00	3 645,84	18 229,20
30.	100000030	Supapa de fum cu actionare electrica КПДУ 600*600	buc	6,00	3 333,34	20 000,04
31.	100000031	Supapa de sens ОК700x400mm	buc	1,00	700,00	700,00
32.	100000032	Supapa de sens ОК800x300mm	buc	2,00	1 333,34	2 666,68
33.	100000033	Supapa de sens ОК700x300mm	buc	1,00	758,34	758,34
34.	100000034	Supapa de sens D560mm	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
35.	100000035	Supapa de sens D630mm	buc	4,00	1 437,50	5 750,00
36.	100000036	Supapa de aer cu actionare electrica КАНАЛ-РЕГУЛЯР-60-35 "БЕЗА"	buc	4,00	2 870,00	11 480,00
37.	100000037	Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-50-25 "БЕЗА"	buc	2,00	1 772,04	3 544,08
38.	100000038	Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-40-20 "БЕЗА"	buc	2,00	1 353,84	2 707,68
39.	100000039	Supapa de aer cu actionare electrica КАНАЛ-РЕГУЛЯР-80-50 M24-SR "БЕЗА"	buc	4,00	5 250,00	21 000,00
40.	100000040	Atenuator de zgomot rectangular КАНАЛ-ГКП-80-50 "БЕЗА"	buc	6,00	3 637,50	21 825,00
41.	100000041	Sistem de climatizare precisis tip split (rezerva+lucru) "Stulz" SAL A0 0 in set cu bloc exterior SAO A0; bloc interior SSI A0; accesorii controlul fazelor pt compresor (2 buc); monitorizarea sistemului de racire la distanta (2 buc) si telecomanda cu fir User interface cu cablu (21m)	set	4,00	158 500,00	634 000,00
42.	100000042	Tub gofrat Dn 50 mm	m	28,00	12,65	354,20
43.	100000043	Racord flexibil Канал-ГКВ-80-50	buc	8,00	295,52	2 364,16
44.	100000044	Канал-ФКП-80-50 F5	buc	2,00	3 500,00	7 000,00
45.	100000045	Supapa de sens Канал-КОЛ-40-20 400*200	buc	1,00	450,00	450,00
46.	100000046	Bratara montare rapida Канал-МК-200	buc	12,00	208,34	2 500,08
47.	100000047	Supapa de sens Канал-КОЛ-80-50 800*500	buc	1,00	885,42	885,42

48.	100000048	КАНАЛ-ГКК-200	buc	1,00	936,03	936,03
49.	100000049	"RemaK" 800*500	buc	1,00	650,00	652,60
50.	100000050	КАНАЛ-ГКК-125-600	buc	1,00	649,45	649,45
51.	100000051	Supapa de sens D125mm	buc	1,00	92,17	92,17
52.	100000052	Supapa de sens Канал-КОЛ-К-200	buc	1,00	312,50	312,50
53.	100000053	Racord flexibil DS-60-35	buc	2,00	151,16	302,32
54.	100000054	Supapa de sens D400mm	buc	1,00	229,17	229,17
55.	100000055	КАНАЛ-ГКП-60-35	buc	2,00	1 628,02	3 256,04
56.	100000056	Racord flexibil rezistent la foc D630mm	buc	8,00	1 108,34	8 866,72
57.	100000057	Racord flexibil rezistent la foc D560mm	buc	2,00	991,67	1 983,34
58.	100000058	Supapa de reglare ДК 100*100	buc	1,00	146,30	146,30
59.	100000059	Supapa de reglare ДК 200*100	buc	1,00	149,40	149,40
60.	100000060	Supapa de reglare ДК 250*250	buc	1,00	246,64	246,64
61.	100000061	Supapa de reglare ДК 300*25	buc	1,00	264,14	264,14
62.	100000062	Supapa de reglare ДК 300*300	buc	1,00	307,40	307,40
63.	100000063	Supapa de reglare ДК 400*150	buc	2,00	230,30	460,60
64.	100000064	Supapa de reglare ДК 400*300	buc	2,00	400,64	801,28
65.	100000065	Supapa de reglare ДК 500*300	buc	1,00	406,40	406,40
66.	100000066	Supapa de reglare ДК 800*500	buc	1,00	831,40	831,40
67.	100000067	Канал-ДКК-100	buc	2,00	95,67	191,34
68.	100000068	Канал-ДКК-125	buc	36,00	106,17	3 822,12
69.	100000069	Канал-ДКК-160	buc	68,00	116,67	7 933,56
70.	100000070	Канал-ДКК-200	buc	4,00	168,00	672,00
71.	100000071	Канал-ДКК-250	buc	2,00	210,00	420,00
72.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	4,10	36,00	147,60
73.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	1 230,00	0,40	492,00
74.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	1,00	0,00
75.	1012073	Ate aspre	kg	0,22	1,00	0,23
76.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,42	2,50	8,54
77.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,42	2,50	8,54
78.	110-0333-1	Canale din masa plastica (complet)	m	410,00	24,90	10 209,00
79.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,05	1,00	1,05
80.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,15	2,50	0,39
81.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,51	220,00	551,32
82.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,16	220,00	35,38
83.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04	10,00	0,40
84.	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,03	10,00	0,27
85.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,13	20,00	2,58
86.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	19,05	5,00	95,26
87.	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,68	60,00	40,92
88.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	18,07	60,00	1 083,93
89.	2010237318750	Distantieri	buc	11,25	0,25	2,81
90.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	63,00	0,40	25,20
91.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,52	15,00	37,73
92.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,11	74,00	8,49
93.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	4,69	55,00	257,89
94.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	112,55	12,50	1 406,90
95.	2411117322835	Freon	kg	6,30	250,00	1 575,00
96.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	25,16	36,00	905,78
97.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	243,81	14,50	3 535,19
98.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,11	25,00	2,62
99.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,10	12,00	1,22
100.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,60	36,00	381,74

101.	2430116104160	Email alchidic	kg	93,97	26,00	2 443,14
102.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	31,61	20,00	632,10
103.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	17,46	12,00	209,51
104.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,65	12,00	43,78
105.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	17,46	25,00	436,48
106.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,12	15,00	1,80
107.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,26	15,00	3,90
108.	2521216701-10	Teava din otel d=108x3 mm	m	4,06	95,00	385,70
109.	2521216701-11	Teava din otel d=133x3.5 mm	m	4,06	160,84	653,01
110.	25212167010-1	Teava din otel d=15x2.5 mm	m	59,68	14,10	841,52
111.	25212167010-2	Teava din otel d=20x2.5 mm	m	305,51	24,17	7 384,30
112.	25212167010-3	Teava din otel d=25x2.8 mm	m	284,71	23,75	6 761,80
113.	25212167010-4	Teava din otel d=32x2.8 mm	m	116,32	34,05	3 960,66
114.	25212167010-5	Teava din otel d=40x3.0 mm	m	285,62	40,92	11 687,61
115.	25212167010-6	Teava din otel d=50x3.0 mm	m	290,59	55,21	16 043,72
116.	25212167010-7	Teava din otel d=108x2.8 mm	m	6,20	95,00	589,00
117.	25212167010-8	Teava din otel d=76x2.8 mm	m	53,98	70,00	3 778,60
118.	2521216710-10	Teava din polietilena sau polipropilena d=25,0x3,5 mm PN20	m	21,63	26,00	562,38
119.	25212167100-1	Teava din polietilena sau polipropilena d=32.0x4.4 mm PN20 T=90*	m	30,80	37,00	1 139,49
120.	25212167100-2	Teava din polietilena sau polipropilena d=25.0x3.5 mm PN20 T=90*	m	1 095,30	26,00	28 477,85
121.	25212167100-3	Teava din polietilena sau polipropilena d=20.0x2.8 mm PN20 T=90*	m	174,07	15,00	2 611,05
122.	2521305734-01	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,6 mm d=100 mm	m	11,33	62,80	711,66
123.	2521305734-02	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,6 mm d=125 mm	m	95,81	78,50	7 520,98
124.	2521305734-03	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,5 mm d=160 mm	m	296,70	100,48	29 812,17
125.	2521305734-04	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,5 mm d=200 mm	m	37,09	125,60	4 658,15
126.	2521305734-05	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,6 mm d=250 mm	m	31,94	157,00	5 013,98
127.	2521305734-06	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,6 mm d=315 mm	m	1,03	197,82	203,79
128.	2521305734-07	Canal de ventilatie din ALP gr. 0,6 mm d=400 mm	m	27,82	251,20	6 987,23
129.	2521305734-08	Tub de ventilatie flexibil d=100 mm	m	1,03	33,34	34,35
130.	2521305734-09	Tub de ventilatie flexibil d=125 mm	m	10,30	46,67	480,79
	2521305734-10	Tub de ventilatie flexibil d=160 mm	m	45,33	60,00	2 719,73

131.						
132.	2521305734-11	Tub de ventilatie flexibil d=200 mm	m	3,09	75,00	231,79
133.	2521305734-12	Tub de ventilatie flexibil d=250 mm	m	1,03	168,04	173,11
134.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,10	48,12	101,05
135.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	8,40	12,10	101,64
136.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,42	74,00	31,08
137.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	764,00	0,45	343,80
138.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	1,00	0,00
139.	2524217304531	Fisie de etansare	m	4 082,79	0,15	612,42
140.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	14,90	25,00	372,50
141.	2626147370-20	Canale de ventilare metalice* (protejarea izolatiei)	m2	357,54	260,00	92 960,40
142.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1 373,20	220,00	302 103,12
143.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	104,86	1,60	167,78
144.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	74,50	1,60	119,20
145.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	600,00	6,72
146.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	42,00	12,10	508,20
147.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,35	2,50	15,88
148.	26821626113-1	Saltea cusuta Техно 80 gr. 30mm "ТехноНИКОЛЬ"	m2	602,55	131,25	79 084,69
149.	26821626113-2	Isover Isotec MAT-AL gr. 50mm	m2	82,40	70,00	5 768,00
150.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	75,20	1,00	75,20
151.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	10,75	1,00	10,75
152.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	33,60	10,00	336,00
153.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	2,70	1,00	2,70
154.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,26	10,00	2,60
155.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	144,89	1,00	144,89
156.	27104036425-1	Caciula din tabla zincata de 0,8 mm grosime (3K.00.000-02 D275)	buc	4,12	570,00	2 348,40
157.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	67,77	1,00	67,77
158.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	51,25	1,00	51,25
159.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	132,80	1,00	132,80
160.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	4,17	1,00	4,17
161.	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,40	1,00	0,40

162.	2710602000092	Armături	kg	0,26	11,67	3,08
163.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,19	11,67	2,19
164.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	2,66	1,00	2,66
165.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	5,88	1,00	5,88
166.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	580,00	15,00	8 700,00
167.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	45,78	1,00	45,78
168.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	9,20	1,00	9,20
169.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	117,96	1,00	117,96
170.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	51,30	1,00	51,30
171.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1 303,12	10,00	13 031,21
172.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	13,00	8,33	108,29
173.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	52,00	31,25	1 625,00
174.	27221033100-1	Teava instalatie d=108x2.8 mm	m	9,90	95,00	940,50
175.	27221033100-2	Teava instalatie d=89x2.8 mm	m	9,10	84,88	772,41
176.	27221033100-3	Teava instalatie d=57x2.5 mm	m	3,30	55,21	182,19
177.	27221033100-4	Teava instalatie d=45x2.5 mm	m	21,70	50,14	1 088,04
178.	27221033100-5	Teava instalatie d=35x2.5 mm	m	1,10	40,92	45,01
179.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,38	13,50	5,06
180.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,28	13,50	57,83
181.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	11,97	13,50	161,59
182.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	29,93	13,50	403,99
183.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	36,61	13,50	494,25
184.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,16	30,00	34,65
185.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	68,95	13,50	930,85
186.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,71	13,50	9,56
187.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,05	10,00	0,55
188.	27461633340-1	Conducta freon d=12 mm	m	21,21	55,10	1 168,67
189.	27461633340-2	Conducta freon d=22 mm	m	21,21	98,12	2 081,13
190.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	21,00	46,50	976,50
191.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	21,00	38,10	800,10
	2811236305075	Console	kg	21,00	15,00	315,00

192.						
193.	2811236306-01	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P125)	buc	5,00	76,67	383,35
194.	2811236306-02	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P160)	buc	26,00	115,00	2 990,00
195.	2811236306-03	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P200)	buc	25,00	210,84	5 271,00
196.	2811236306-04	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P250)	buc	61,00	525,00	32 025,00
197.	2811236306-05	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P315)	buc	3,00	814,60	2 443,80
198.	2811236306-06	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P100*100)	buc	2,00	95,84	191,68
199.	2811236306-07	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P200*100)	buc	1,00	137,50	137,50
200.	2811236306-08	Grile de ventilatie gata confectionate, reglabila (P400*200)	buc	3,00	229,17	687,51
201.	2811236306-09	Grile de ventilatie gata confectionate, pentru refulare (IIP 500*200)	buc	11,00	359,38	3 953,18
202.	2811236306-10	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 1200*500)	buc	4,00	885,42	3 541,68
203.	2811236306-11	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 900*500)	buc	1,00	547,17	547,17
204.	2811236306-12	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 200*500)	buc	2,00	295,00	590,00
205.	2811236306-13	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 400*200)	buc	3,00	254,00	762,00
206.	2811236306-14	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 800*500)	buc	1,00	514,58	514,58
207.	2811236306-15	Grile de ventilatie gata confectionate, de admisie a aerului (ЖР 700*400)	buc	1,00	671,67	671,67
208.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	1,00	0,00
209.	28221157000-1	Radiator (115 radiatoare / 1778 sectii Viadrus Termo 500/095)	m2	364,54	955,16	348 193,36
210.	28221157000-2	Radiator (3 radiatoare / 54 sectii Viadrus Termo 813/130)	m2	21,65	955,16	20 683,42
211.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	382,00	14,75	5 634,50
212.	2873122004100	Plase sudate	kg	37,88	14,50	549,19
213.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	1,00	0,00
214.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	6,15	30,00	184,50
215.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	156,00	0,30	46,80
216.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	156,00	0,32	49,92
217.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	0,50	8,00
218.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 692,91	0,25	1 423,23
219.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	13 283,42	0,27	3 586,52
220.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	364,16	0,35	127,46
221.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	191,10	0,30	57,33
222.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	286,86	0,60	172,12

223.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36,18	0,60	21,71
224.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,00	0,80	100,80
225.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	44,00	0,30	13,20
226.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	764,00	0,45	343,80
227.	2874115837749	Fixari	kg	0,00	15,00	0,00
228.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	0,16	2,56
229.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	124,00	0,10	12,40
230.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	788,00	0,12	94,56
231.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	124,00	0,14	17,36
232.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	477,96	0,10	47,80
233.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	162,18	0,12	19,46
234.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,11	36,00	39,92
235.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	32,00	0,50	16,00
236.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	488,16	0,25	122,04
237.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	532,00	0,20	106,40
238.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	256,00	0,15	38,40
239.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 692,91	0,45	2 561,81
240.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	13 283,42	0,55	7 305,88
241.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	0,45	7,20
242.	2874125885962	Nit cu cap bombat 2,5 x 6 aluminiu S 19229	kg	4,76	42,00	199,92
243.	2874125886540	Nit din aliaj neferos cap inecat 4 x 10 mm	kg	4,76	42,00	199,92
244.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,62	42,00	26,12
245.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	788,00	0,50	394,00
246.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	2,14	42,00	89,67
247.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6 057,07	0,25	1 514,27
248.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	13 327,42	0,45	5 997,34
249.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	22,35	1,00	22,35
250.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	9,00	25,00	225,00
251.	2875274117000	Cot fonta	buc	26,00	3,44	89,44
252.	2875274122000	Racord olandez	buc	26,00	25,00	650,00
	2875274123510	Dop din fonta	buc	24,90	8,33	207,42

253.						
254.	2875274202-01	Robinet pentru radiator retur drept RLV Danfoss Dn15	buc	105,00	171,77	18 035,85
255.	2875274205-01	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	81,00	46,00	3 726,00
256.	2875274205-02	Robinet cu mufa d=3/4"	buc	20,00	68,00	1 360,00
257.	2875274205-03	Robinet cu mufa d=1"	buc	4,00	98,00	392,00
258.	2875274205-04	Robinet cu mufa d=2"	buc	4,00	402,00	1 608,00
259.	2875274205-05	Robinet de scurgere cu mufe d=1/2"	buc	90,00	55,20	4 968,00
260.	2875274205-06	Robinet de scurgere cu mufe d=1"	buc	2,00	117,60	235,20
261.	2875274205-07	Robinet cu mufa d=1 1/2"	buc	4,00	266,00	1 064,00
262.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,60	45,00	27,00
263.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,00	55,00	220,00
264.	29131241241-1	Distribuitoare - colector d=133x3.5 mm L=1100	buc	2,00	424,60	849,20
265.	29131345000-1	Dezaerator automat d=1/2"	buc	38,00	65,12	2 474,56
266.	29131345000-2	Кран Маевского d=1/2"	buc	111,00	14,50	1 609,50
267.	2913134626-01	Robinet termostatic drept RA-N cu senzor termostatic RA2000 Danfoss Dn15	buc	105,00	350,60	36 813,00
268.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	1,00	0,00
269.	332051735-10	Termoizolatie conducte Flexorock d=76x30 mm	m	43,26	145,38	6 289,14
270.	332051735-20	Termoizolatie conducte ППЭ d=18x6 mm	m	22,71	6,80	154,44
271.	332051735-21	Termoizolatie conducte ППЭ d=22x6 mm	m	22,71	7,40	168,07
272.	3320517352-1	Termoizolatie conducte Flexorock d=21x30 mm	m	45,42	81,30	3 692,89
273.	3320517352-2	Termoizolatie conducte Flexorock d=27x30 mm	m	232,52	97,60	22 694,20
274.	3320517352-3	Termoizolatie conducte Flexorock d=34x30 mm	m	90,85	101,75	9 243,58
275.	3320517352-4	Termoizolatie conducte Flexorock d=42x30 mm	m	88,68	112,75	9 999,01
276.	3320517352-5	Termoizolatie conducte Flexorock d=49x30 mm	m	229,28	117,42	26 921,82
277.	3320517352-6	Termoizolatie conducte Flexorock d=54x30 mm	m	228,20	126,63	28 896,52
278.	3320517352-7	Termoizolatie conducte Thermaflex d=35x13 mm	m	24,87	101,75	2 530,98
279.	3320517352-8	Termoizolatie conducte Flexorock d=108x30 mm	m	4,33	174,46	754,71
280.	3320517352-9	Termoizolatie conducte Flexorock d=133x30 mm	m	4,33	218,10	943,50
281.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	725,00	4,26
282.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,04	22,50	0,95
283.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,20	1,50	1,80

284.	5	Masa utilajului	t	0,45	1,00	0,45
285.	5009070	Racordari	10 buc	0,56	1,00	0,56
286.	5009090	Profil de montaj	buc	0,14	1,25	0,17
287.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,30	1,00	0,30
288.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,17	1,00	0,17
Total materiale de construcții						3 059 635,06

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	1,00	0,12
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	6,39	1,00	6,39
3.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	28,21	4,50	126,94
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,60	75,00	45,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	16,80	10,00	168,05
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,02	300,00	6,75
7.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,64	36,00	59,04
8.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	160,51	10,00	1 605,08
9.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	114,68	55,00	6 307,54
10.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,56	10,00	5,60
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	29,65	10,00	296,50
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	38,68	28,00	1 083,04
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	138,01	46,00	6 348,46
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	29,41	36,00	1 058,73
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,75	300,00	2 325,00
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	1,00	0,12
Total utilaje de construcții						19 442,36

Total	Lei	3 886 869,87
TVA	20 %	777 373,97

Total deviz:

4 664 243,84