

IMSP SCM Sfânta Treime

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA

Lucrări de reparație a Blocului Morfopatologie a IMSP SCM Sfânta Treime

Catalog de prețuri unitare

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. Lucrari de reparatii				
		1.1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2			15,30
						15,30
	7422010060100	Timplar	h-om	0,21	36,45	7,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,21	36,45	7,65
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			15,31
						15,31
	7422010060100	Timplar	h-om	0,21	36,45	7,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,21	36,45	7,66
3	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din placi de ipsos de 10 cm grosime	m2			48,50
						48,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,32	36,45	48,11
	4100126202818	Apa	m3	0,01	9,00	0,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	5,00	0,30
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Pereti din caramida)-40cm-33.10m2	m3			145,46
						143,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,45	36,45	16,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,50	36,45	127,57
	4100126202818	Apa	m3	0,12	9,00	1,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	5,00	0,40
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			10,34
						9,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,12	36,45	4,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	36,45	5,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	9,00	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	5,00	0,05
6	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC(Lenolium) pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2			17,49
						16,77
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,23	36,45	8,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23	36,45	8,38
	2320166200729	Parchetin	l	0,03	10,00	0,30
	4100126202818	Apa	m3	0,03	9,00	0,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	5,00	0,15
7	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			29,13
						28,43
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,39	36,45	14,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39	36,45	14,21
	4100126202818	Apa	m3	0,05	9,00	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,05	5,00	0,25
8	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			58,42
						58,32

1	2	3	4	5	6	7
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,80	36,45	29,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80	36,45	29,16
	4100126202818	Apa	m3	0,003	9,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	5,00	0,07
9	RpCP23A k=0,5	Demontarea grilelor de ventilație	buc			4,04 4,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,22	36,45	4,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,03
10	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereti sau planșee din piatră sau beton armat pînă la 15 cm	buc			18,22 18,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,03	36,45	1,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,47	36,45	17,13
11	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (goluri de usa)	m3			145,46 143,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,45	36,45	16,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,50	36,45	127,58
	4100126202818	Apa	m3	0,12	9,00	1,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	5,00	0,40
12	pret piata	Demontarea ascensorului pentru materiale de uz general, cu usi rabatabile, la 2 statii, cu viteza 0,5 m/s, inaltimea putului 7 m, inaltimea cabinei pînă la 2,4 m, capacitatea de ridicare 500 kg	buc			36,45 36,45
	25252525	Muncitor	h-om.	1,00	36,45	36,45
		1.2. Alte lucrari				
13	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			49,57 49,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	36,45	49,57
14	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pînă la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			45,56 45,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,25	36,45	9,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,00	36,45	36,45
15	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			28,12 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,375	75,00	28,12
		1.3. Ferestre				
16	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pînă la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv 5 camere Sticla LOW-E Producator Germania,Austria, clasa incendiara "A" inclusiv plasa maschitca -24,74m2 Certificat de conformitate si certificate igienic sunt obligatoriu	m2			1 058,63 26,60
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,66	36,45	24,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07	36,45	2,55
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,00	985,00	985,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,75	3,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,47	75,00	35,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,165	41,00	6,76
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,40	1,00	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,80	1,85	1,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	7,00	0,14
17	CK26B	Glafuri (Otliv) montate la ferestre din aluminiu b=250mm	m			102,15 14,58
	7422010060100	Timplar	h-om	0,32	36,45	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	36,45	2,91
	2743123549026-17	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=250mm	m	1,00	84,50	84,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,75	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	7,00	0,07
18	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice,	m			133,56

1	2	3	4	5	6	7
		pentru ferestre l-300mm				13,11
	7422010060100	Timplar	h-om	0,28	36,45	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	36,45	2,91
	2521106718392-18	Glafuri din mase plastice pentru ferestre l-300mm	m	1,00	115,00	117,31
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,00	0,75	3,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	7,00	0,07
19	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurelor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m			35,78 30,62
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,51	36,45	18,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,33	36,45	12,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	562,00	0,78
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,007	620,00	4,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	9,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	5,00	0,01
20	CK18C	Montarea coltari	m			16,46 9,48
	7422010060100	Timplar	h-om	0,26	36,45	9,48
	2743123549025-20	Coltar din aluminiu	m	1,05	2,36	2,48
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,00	0,75	4,50
21	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			83,08 54,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,486	36,45	54,17
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmiteli)	kg	0,30	18,20	5,46
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,61	1,54	22,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	9,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	7,00	0,55
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	10,00	0,30
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton extra	m2			3,38 1,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	36,45	1,09
	2416586105303-22	Amorsa-grund Supraten Extra	kg	0,15	14,92	2,24
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	1,00	0,05
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			24,21 20,05
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,45	36,45	16,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,65
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,92	4,14
	4100126202818	Apa	m3	0,001	9,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	7,00	0,01
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual vopsea acrilica	m2			27,56 20,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,55	36,45	20,04
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,40	17,20	6,88
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06	1,54	0,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50	1,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	0,56	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	9,00	0,02
		1.4. Usi				
25	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (din profil special pentru usi)	m2			1 229,79 29,52
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,73	36,45	26,61

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	36,45	2,91
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,00	1 150,00	1 150,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,00	0,75	3,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,50	75,00	37,51
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,175	41,00	7,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	1,00	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,85	1,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	7,00	0,14
26	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc			857,29 71,44
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,90	36,45	69,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	36,45	2,19
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,00	785,00	785,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,03	28,50	0,85
27	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(i) (USI GLISANTA 1,2m-7buc)	m2			1 829,81 29,54
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,73	36,45	26,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	36,45	2,92
	2030112939150-2 7	Usi din profiluri din mase plastice (USI GLISANTA 1,2m-7buc)	m2	1,00	1 750,00	1 750,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,00	0,75	3,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,50	75,00	37,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,175	41,00	7,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	1,00	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,85	1,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	7,00	0,14
28	CK12A1	Usi metalice confectionate (metal termoizolate) la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea peste 35 m, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			1 482,77 184,39
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,00	36,45	145,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49	36,45	17,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,19	36,45	6,91
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,38	36,45	13,83
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,00	1 265,00	1 265,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,28	1,85	0,52
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,14	32,59	4,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,40	1,60	2,24
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,005	190,00	0,84
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50	1,00	0,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,70	28,50	19,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	9,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,04	120,00	4,76
29	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			240,62 91,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	36,45	2,92
	7422010060100	Timplar	h-om	2,42	36,45	88,21
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,00	145,00	145,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,00	0,75	4,50
30	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurelor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m			35,78 30,62
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,51	36,45	18,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,33	36,45	12,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	562,00	0,78
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,007	620,00	4,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	9,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0015	5,00	0,01
31	CK18C	Montarea coltari	m			16,45 9,48
	7422010060100	Timplar	h-om	0,26	36,45	9,48

1	2	3	4	5	6	7
	2743123549025-20	Coltar din aluminiu	m	1,05	2,36	2,48
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,00	0,75	4,50
32	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			83,07 54,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,486	36,45	54,16
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmiteli)	kg	0,30	18,20	5,46
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,61	1,54	22,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	9,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	7,00	0,55
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	10,00	0,30
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Supraton extra	m2			3,38 1,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	36,45	1,09
	2416586105303-22	Amorsa-grund Supraten Extra	kg	0,15	14,92	2,24
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	1,00	0,05
34	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			24,20 20,05
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,45	36,45	16,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,65
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,92	4,14
	4100126202818	Apa	m3	0,001	9,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	7,00	0,01
35	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual vopsea acrilica	m2			27,57 20,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,55	36,45	20,05
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,40	17,20	6,88
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06	1,54	0,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50	1,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	0,56	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	9,00	0,02
36	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice usi confectionate din profile usoare, executate manual	t			761,36 360,85
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,90	36,45	360,85
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,20	32,95	369,04
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	5,95	2,20	13,09
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,10	15,20	16,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,95	0,56	1,65
37	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice (Copertina)	m2			188,39 43,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,10	36,45	40,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,64
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,15	97,50	117,75
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,60	16,20	10,21
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,00	0,73	3,83
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,00	1,10	5,77
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,325	12,30	4,20
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,10	26,00	2,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	7,00	0,15
		1.5. Goluri de usa consolidari				
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (gol de usa-confectie metalica L75x5=229.8 kg; L50x5=43.74 kg) -gol de usa	kg			21,22 7,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	36,45	6,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	36,45	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	36,45	0,37
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	13,20	13,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,59	0,16

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,85	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,36	0,04
		1.6. Buiandrugii				
39	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,00 3,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	36,45	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	36,45	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	11,50	11,79
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,28	1,23	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,10
40	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			14,96 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	36,45	2,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	36,45	0,18
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	11,50	11,79
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,28	1,23	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	120,00	0,12
41	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			65,69 43,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	36,45	7,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,00	36,45	36,45
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,15	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,51	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	18,00	0,53
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	17,00	0,42
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,13	75,00	9,74
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	3 084,00	3,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	3 084,00	3,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	8,00	0,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	75,00	1,47
42	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			23,83 16,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,30	36,45	10,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	36,45	5,47
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,40	12,36	4,94
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 084,00	1,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01	120,00	1,20
43	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C 15	m3			1 160,95 193,15
	7123010010200	Betonist	h-om	4,85	36,45	176,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45	36,45	16,43
	2663102100000	Beton	m3	1,025	875,00	921,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15	9,00	1,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	18,00	10,77
	2922140007000	Macara	h-ut	0,28	120,00	33,75
		1.7. Peretii si peretii despartitori				
44	CD57A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos "cu rosturi in relief" cu gr.10cm., in incaperi cu inaltime: pina la 4 m	100m2			13 269,85 3 670,88
	7123030012500	Montator P.B	h-om	90,00	36,45	3 280,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,71	36,45	390,38
	2662102701901	Placi din ipsos	m2	101,20	89,60	9 067,52
	2653102100831	Amestec uscat	kg	18,00	1,54	27,72
	4100126202818	Apa	m3	0,075	9,00	0,63
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,95	258,00	503,10

1	2	3	4	5	6	7
45	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg			16,63 2,19
	7122050013400	Zidar	h-om	0,03	36,45	1,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	36,45	1,09
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,05	13,20	13,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,08	1,60	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01	11,00	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,008	18,00	0,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,01	15,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,05
46	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2			15 382,00 5 363,34
	7122050013400	Zidar	h-om	122,28	36,45	4 457,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,87	36,45	906,03
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,00	2,85	8 379,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,26	1,60	294,80
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,82	3,75	171,86
	00000052	Nisip	m3	1,00	190,00	190,00
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,00	11,50	690,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,30	12,35	28,23
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0008	3 084,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,36	9,00	3,34
	2922140007000	Macara	h-ut	2,15	120,00	257,14
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,29	15,00	4,29
47	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m (goluri usa)	m3			1 551,28 215,41
	7122050013400	Zidar	h-om	4,91	36,45	178,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,00	36,45	36,45
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,00	2,85	1 140,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,24	620,00	148,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,46	9,00	4,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,36	120,00	43,19
		1.8. Finisari interioare				
		1.8.1. Tavane				
48	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila inclusiv grizile coridoare	m2			183,74 80,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	36,45	5,47
	7422010060100	Timplar	h-om	2,05	36,45	74,72
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,00	0,66	2,64
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,05	96,00	100,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	7,00	0,10
49	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 12,5 mm HIDRO pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane	m2			161,70 92,58
	7422010060100	Timplar	h-om	2,30	36,45	83,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	36,45	6,93
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,05	36,45	1,82
	2662102700202-4 9	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm Hidro	buc	0,37	71,67	26,52
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,86	27,84	23,94
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,27	17,84	4,82
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	45,00	0,12	5,40
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	20,00	0,16	3,20
	2822115708000	Element de sustinere	buc	1,20	1,85	2,22
	2875276305105	Conector	buc	4,44	0,68	3,02
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grunt Supraton	m2			2,42 1,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	36,45	1,09
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	8,51	1,28
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	1,00	0,05
51	CK18B	Montarea baghetelor la tavane din polisterol	m			28,35

1	2	3	4	5	6	7
						18,95
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,52	36,45	18,95
	2521106718391-5 1	Baghete din polisterol	m	1,05	8,65	9,08
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,015	21,00	0,31
52	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2			24,20 20,05
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,45	36,45	16,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,64
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,92	4,14
	4100126202818	Apa	m3	0,001	9,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	7,00	0,01
53	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - vopsea latex	m2			29,41 20,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,55	36,45	20,05
	2430116103800-5 3	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici - Vopsea Latex	kg	0,40	21,80	8,72
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06	1,54	0,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50	1,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	0,56	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	9,00	0,02
		1.8.2. Pardoseli din gresie				
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselilor cu grund Betonocontact (0,30kg/m2)	m2			3,70 1,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	36,45	1,09
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,30	8,51	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	1,00	0,05
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 5 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			46,46 25,52
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	36,45	21,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	620,00	20,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	9,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	7,00	0,21
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
56	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K-4	m2			31,37 17,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,10	36,45	14,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	36,45	2,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	620,00	13,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	9,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	7,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,09
57	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum WC-uri	m2			49,07 2,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,08	36,45	2,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,50	17,65	26,48
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,10	16,35	17,98
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,30	2,36	0,71
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,26
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,00	0,50	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	5,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	20,00	0,22
58	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 .Placi gresie 600*600*10	m2			285,35 105,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,61	36,45	95,13

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29	36,45	10,57
	2661112800700-5 8	Placi sau piscoturi de gresie 600*600*10	m2	1,03	150,00	154,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,05	1,85	7,49
	24302261000001	Fuga	kg	0,30	13,20	3,96
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,00	0,11	2,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,90	12,30	11,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	7,00	0,32
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	9,00	0,11
59	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (adeziv pentru placarea placilor de gresie-0,61 kg/m, fuga-0,05kg/m,Distantieri de rost -6 buc/m)	m			47,90 30,98
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,75	36,45	27,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,64
	2664102102010-5 9-2	Fuga	kg	0,05	13,50	0,68
	2670112204400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	1,02	14,65	14,94
	2651122100270-5 9-1	Adeziv	kg	0,60	1,85	1,11
	465654564878787 -59-3	Distantieri	buc	6,00	0,02	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	7,00	0,07
		1.8.3. Pardoseli din linoleum industrial				
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselilor cu grund Betonocontact (0.30kg/m2)	m2			3,70 1,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	36,45	1,09
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,30	8,51	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	1,00	0,05
61	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 5 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			46,47 25,51
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	36,45	21,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,64
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	620,00	20,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	9,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	7,00	0,21
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
62	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K-4	m2			31,36 17,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,10	36,45	14,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	36,45	2,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	620,00	13,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	9,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	7,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,09
63	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			83,79 8,53
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,234	36,45	8,53
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,30	4,78	73,13
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,09	18,20	1,64
	4100126202818	Apa	m3	0,004	9,00	0,04
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,042	9,00	0,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	7,00	0,07
64	CG56A1 k-5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:(корректировка нормы CG56A: снимается на 1мм толщины) K- 5	m2			41,02 4,19
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,023	36,45	4,19
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,53	4,78	36,57
	4100126202818	Apa	m3	0,001	9,00	0,04
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,004	9,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	7,00	0,03
65	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile	m2			200,27

1	2	3	4	5	6	7
		din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez				40,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,64
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,00	36,45	36,45
	2523116716345	Covor PVC	m2	1,05	120,00	127,26
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,03	35,00	1,06
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,60	21,00	12,73
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,08	25,00	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	9,00	0,01
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,20	3,92	0,79
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,024	14,20	0,34
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,00	15,60	15,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	7,00	0,21
66	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2			210,98 49,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,64
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,25	36,45	45,57
	2523116716345	Covor PVC	m2	1,05	120,00	127,25
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,03	35,00	1,06
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,60	21,00	12,73
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,08	25,00	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	9,00	0,01
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,20	3,92	0,79
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,024	14,20	0,35
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,10	15,60	17,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	7,00	0,21
67	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (Plinte din plastic inclusiv accesoriile cu canal de cablu) Diublu 6x40-4buc ml)	m			41,30 21,87
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,55	36,45	20,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	36,45	1,82
	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	1,02	15,60	15,91
	2681116001317-6 7-1	Diblu 6 x 40	buc	4,00	0,87	3,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	7,00	0,03
68	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu- мет.планка для пола	m			108,11 9,48
	7422010060100	Timplar	h-om	0,26	36,45	9,48
	2743123549025-6 8	Plinta din aluminiu la podele	m	1,05	89,65	94,13
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,00	0,75	4,50
		1.8.4. Pardoseli gresie coridor				
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselilor cu grund Betonocontact (0,30kg/m2)	m2			3,70 1,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	36,45	1,09
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,30	8,51	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	1,00	0,05
70	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 5 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			46,45 25,51
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	36,45	21,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	620,00	20,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	9,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	7,00	0,21
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
71	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K-4	m2			50,45 17,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,10	36,45	14,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	36,45	2,91
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	620,00	13,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,15	1,60	13,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	190,00	5,31

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	9,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	7,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,09
72	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 - Placi 600*600*10mm .Consumul de adeziv 8 kg la 1 m2(600x600x10)	m2			292,66 105,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,61	36,45	95,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29	36,45	10,57
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie 600 x 600 x 10	m2	1,03	150,00	154,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	8,00	1,85	14,80
	24302261000001	Fuga	kg	0,30	13,20	3,96
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,00	0,11	2,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,90	12,30	11,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	7,00	0,32
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	9,00	0,11
73	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (adeziv pentru placarea placilor de gresie-0,61 kg/m, fuga-0,05kg/m,Distantieri de rost -6 buc/m)	m			47,90 30,98
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,75	36,45	27,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,65
	2664102102010-5 9-2	Fuga	kg	0,05	13,50	0,68
	2670112204400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	1,02	14,65	14,94
	2651122100270-5 9-1	Adeziv	kg	0,60	1,85	1,11
	4656545648787 -59-3	Distantieri	buc	6,00	0,02	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	7,00	0,07
		1.8.5. Planseul zona ascensorului				
74	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			58,22 43,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	36,45	7,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,00	36,45	36,45
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,15	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,51	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	1,25	0,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	18,00	0,56
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	17,00	0,45
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,13	75,00	9,82
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	3 084,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	3 084,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	8,00	0,95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	75,00	1,43
75	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- 2 straturi de plasa de armatura d.10AIII I (150*150)	kg			22,00 1,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,04	36,45	1,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	36,45	0,19
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,01	19,50	19,70
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	11,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	1,23	0,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	120,00	0,07
76	CA04F	Beton M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15 (planseul din beton armat la cota+3.00 pe axa	m3			1 162,00 193,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,85	36,45	176,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45	36,45	16,20
	2663102100000	Beton	m3	1,025	875,00	923,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15	9,00	1,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	18,00	10,67

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,28	120,00	33,33
		1.8.6. Finisarea peretilor				
77	CF54A	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton,HIDRO grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2			166,92 92,95
	7422010060100	Timplar	h-om	2,30	36,45	83,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	36,45	7,29
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,05	36,45	1,82
	2662102700201	Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm Hidro	buc	0,35	75,84	26,54
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,90	27,84	25,06
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,40	17,84	7,14
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	48,00	0,12	5,76
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	28,00	0,16	4,48
	2822115708000	Element de sustinere	buc	2,70	1,85	4,99
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafurilor cu grunt Supraton	m2			2,42 1,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	36,45	1,09
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	8,51	1,28
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	1,00	0,05
79	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 4 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			77,06 61,97
	7122050013400	Zidar	h-om	1,40	36,45	51,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	36,45	10,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	9,00	0,06
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	620,00	14,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	7,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	15,00	0,12
80	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane k=4	m2			182,78 167,67
	7122050013400	Zidar	h-om	1,00	36,45	145,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	36,45	21,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	9,00	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,006	620,00	14,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	7,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	15,00	0,12
81	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (peretii h=1m)	m2			63,30 32,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	36,45	18,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	36,45	13,85
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,80	38,75	31,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	9,00	0,23
82	CK18C	Montarea coltari	m			16,45 9,48
	7422010060100	Timplar	h-om	0,26	36,45	9,48
	2743123549025-2 0	Coltar din aluminiu	m	1,05	2,36	2,48
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,00	0,75	4,50
83	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			56,20 44,47
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,22	36,45	44,47
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,14	1,54	11,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	9,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	7,00	0,55
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	9,00	0,14
84	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			24,20 20,05
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,45	36,45	16,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,64
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,92	4,14
	4100126202818	Apa	m3	0,001	9,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	7,00	0,01
85	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de latex acrilic, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea latex Lucios)	m2			45,81 20,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,55	36,45	20,05
	2430116103800-8 5-1	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici Latex Lucios	kg	0,40	62,80	25,12
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06	1,54	0,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50	1,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	0,56	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	9,00	0,02
86	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrii si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute:300 x700 mm	m2			199,42 60,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,65	36,45	60,14
	2661112800700-8 6	Placi sau piscoturi de gresie 300 x 700	m2	1,02	120,00	123,62
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,70	1,85	6,91
	24302261000001	Fuga	kg	0,47	13,20	6,27
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,00	0,11	2,22
	4100126202818	Apa	m3	0,002	9,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	7,00	0,08
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,01	15,00	0,15
		1.8.7. Finisarea scarii				
87	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafurilor cu grunt Supraton	m2			2,42 1,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	36,45	1,09
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	8,51	1,28
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	1,00	0,05
88	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			24,19 20,04
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,45	36,45	16,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	36,45	3,65
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,92	4,14
	4100126202818	Apa	m3	0,001	9,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	7,00	0,01
89	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de latex acrilic, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea latex Lucios)	m2			45,81 20,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,55	36,45	20,05
	2430116103800-8 5-1	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici Latex Lucios	kg	0,40	62,80	25,12
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06	1,54	0,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50	1,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	0,56	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	9,00	0,02
90	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Balustrada)	m2			19,61 8,38
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,23	36,45	8,38
	2430226109307	Diluant decapant	kg	0,50	22,00	11,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,40	0,56	0,22
91	RpCR23A	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea	m2			55,18 49,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,10	36,45	40,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,26	36,45	9,48
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,03	42,00	1,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,12	32,95	3,95
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,015	15,20	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	0,56	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,10	1,00	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,05
		1.8.8. Grile de ventilatie				
92	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie, gata confectionate 300*300 (surub 4buc/m2)	buc			69,07 8,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,22	36,45	8,02

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306222-9 2	Grila ventilatie 300 x 300	buc	1,00	58,00	58,00
	2651122100024-9 2.1	Suruburi	buc	4,00	0,75	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,05
		1.9. Lucrari de constructie				
93	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			3,65 3,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,10	36,45	3,65
94	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			14,06 10,94
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,30	36,45	10,94
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,70	1,54	2,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	190,00	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	9,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	15,00	0,23
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	5,00	0,10
		2. Lucrari sanitare				
		2.1. Incalzirea				
95	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			5,83 5,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,16	36,45	5,83
96	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m			15,43 10,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,30	3,65	1,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	11,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,137	18,00	2,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,022	12,30	0,27
97	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc			912,53 72,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	36,45	72,90
	2822115700000	Radiator 10 elemente	buc	1,00	833,50	833,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	12,30	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	12,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,35	0,82
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	0,74	2,22
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
98	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infietare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc			12,47 8,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	36,45	8,75
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,00	3,62	3,62
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,10	1,00	0,10
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de FE-FI 1/2" -1"	buc			156,00 5,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	36,45	5,47
	2875274205100-9 9	Robinet cu mufa FE-FI 1/2" -1"	buc	1,00	149,96	149,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	12,30	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -3/4" alb in complet cu olandez la 3/4	buc			93,19 5,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	36,45	5,47
	2875274205100-1 00	Robinet cu mufa 3/4" alb in complet cu olandez la 3/4	buc	1,00	87,15	87,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	12,30	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			67,58

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -3/4" alb				5,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	36,45	5,47
	2875274205100-101	Robinet cu mufa 3/4" alb	buc	1,00	61,54	61,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	12,30	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
102	ID04A	Robinet din polietilena de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central,avind diametrul nominal de -25alb	buc			79,69 5,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	36,45	5,47
	2875274205100-102	Robinet cu mufa 25 alb	buc	1,00	73,65	73,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	12,30	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
103	ID04A	Dezaerator automat de aeresire din alama cromata pentru radiatoare,pn.max.10bar 1/2,montare directa orizontala in radiator	buc			62,25 5,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	36,45	5,47
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,00	56,21	56,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	12,30	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
104	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			27,30 12,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	36,45	12,76
	2521216710000-104	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,03	14,12	14,54
105	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de Izolare teava 28/6* 2m	m			25,32 12,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	36,45	12,76
	332051735223-105	Termoizolatie conducte Izolare teava 28/6* 2m	m	1,03	11,62	12,57
106	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (Cot 25*90/45) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			13,99 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110001-106	Piesa de legatura (Cot 25*90/45)	buc	1,00	2,86	2,86
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,20	1,00	0,20
107	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (TEU 25) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			14,54 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110001-107	Piesa de legatura TEU 25	buc	1,00	3,40	3,40
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,20	1,00	0,20
108	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (Racord F 25*3/4") din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			29,72 10,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,93
	2875274110001-108	Piesa de legatura Racord F 25*3/4"	buc	1,00	18,59	18,59
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,20	1,00	0,20
109	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (Racord F 25*1/2") din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			26,50 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110001-109	Piesa de legatura Racord F 25*1/2"	buc	1,00	15,37	15,37
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,20	1,00	0,20
110	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (Racord cu Holinder F 25*3/4") din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			62,80 10,94

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110001-10	Piesa de legatura Racord cu Holinder F 25*3/4"	buc	1,00	51,66	51,66
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,20	1,00	0,20
111	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			13,56 7,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	36,45	7,29
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,00	2,65	2,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,35	0,82
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,78	0,78
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,00	0,88	0,88
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	10,00	1,00
112	IC38B	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-25mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			8,45 6,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	36,45	6,56
	2875274110102-12	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-25mm)	buc	1,00	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	4,20	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	4,20	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	9,00	0,16
113	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			116,89 20,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	36,45	20,05
	2521216710000-13	Teava din polietilena sau polipropilena 63	m	1,03	94,02	96,84
114	IC38F	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-63), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			29,26 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110102-14	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-63)	buc	1,00	17,88	17,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,03	9,00	0,27
115	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x9 mm 2m	m			59,19 15,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	36,45	15,31
	332051735223-115	Termoizolatatie conducte 76x9 2m	m	1,03	40,58	43,88
116	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			19,02 12,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	36,45	12,76
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,00	2,65	2,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,35	0,82
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,78	0,78
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,00	0,88	0,88
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	10,00	1,00
117	IC38F	Piesa de racordare (Cot 63* 45/90 grade), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			41,77 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110102-17	Piesa de racordare (Cot 63* 45/90 grade)	buc	1,00	30,39	30,39
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,03	9,00	0,27
118	IC38L	Piesa de racordare (Teu PPR d63 cu reducere), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			57,73 15,31

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,42	36,45	15,31
	2875274110102-1 18	Piesa de racordare (Teu PPR d63 cu reducere)	buc	1,00	41,83	41,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,042	9,00	0,38
119	IC38L	Piesa de racordare (Racord F 63*2 PPR"), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			201,09 15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,42	36,45	15,31
	2875274110102-1 19	Piesa de racordare (Racord F 63*2 PPR")	buc	1,00	185,19	185,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,042	9,00	0,37
120	IC38F	Piesa de racordare cu doua imbinari (Racord cu Holinder 63mm*2"), din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			187,27 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110102-1 20	Piesa de racordare (Racord cu Holinder 63mm*2")	buc	1,00	175,89	175,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,03	9,00	0,27
121	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de FE-FI 2"	buc			62,23 5,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	36,45	5,47
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,00	56,21	56,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	12,30	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
122	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			75,48 18,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	36,45	18,23
	2521216710000-1 22	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	1,03	55,59	57,26
123	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 54/9* 2m	m			35,22 15,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	36,45	15,31
	332051735223-12 3	Termoizolatii conducte 54/9* 2m	m	1,03	18,41	19,91
124	IC38E	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-50mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			20,08 9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	36,45	9,84
	2875274110102-1 24	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-50mm)	buc	1,00	9,83	9,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,01	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,027	9,00	0,24
125	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			16,47 10,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28	36,45	10,21
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,00	2,65	2,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,35	0,82
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,78	0,78
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,88	0,88
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	10,00	1,00
126	IC38E	Piesa de racordare (Cot 50* 45/90 grade), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			26,16 9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	36,45	9,84

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110102-1 26	Piesa de racordare (Cot 50* 45/90 grade)	buc	1,00	15,91	15,91
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,01	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,027	9,00	0,24
127	IC38K	Piesa de racordare (Teu PPR d50 cu reducere), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			33,71 13,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,38	36,45	13,85
	2875274110102-1 27	Piesa de racordare (Teu PPR d50 cu reducere)	buc	1,00	19,31	19,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,01	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,038	9,00	0,34
128	IC38K	Piesa de racordare (Racord F 50*11/2 PPR), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			115,39 13,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,38	36,45	13,85
	2875274110102-1 28	Piesa de racordare (Racord F 50*11/2 PPR)	buc	1,00	100,99	100,99
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,01	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,038	9,00	0,34
129	IC38K	Piesa de racordare (Racord cu Holinder 50mm*11/2"), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			110,39 13,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,38	36,45	13,85
	2875274110102-1 29	Piesa de racordare (Racord cu Holinder 50mm*11/2")	buc	1,00	95,99	95,99
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,01	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,038	9,00	0,34
130	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de FE-FI 2"	buc			403,76 5,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	36,45	5,47
	2875274205100-1 30	Robinet cu mufa FE-FI 2"	buc	1,00	397,72	397,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	12,30	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,39
131	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			49,91 16,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	36,45	16,40
	2521216710000-1 31	Teava din polietilena sau polipropilena 40 mm	m	1,03	32,53	33,51
132	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 42/9* 2m	m			35,22 15,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	36,45	15,31
	332051735223-13 2	Termoizolatatie conducte 54/9* 2m	m	1,03	18,41	19,91
133	IC38D	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-40 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			14,49 8,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	36,45	8,75
	2875274110102-1 33	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-40 mm)	buc	1,00	5,36	5,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,024	9,00	0,22
134	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			13,56 7,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	36,45	7,29
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,00	2,65	2,65

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,35	0,82
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,78	0,78
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,88	0,88
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	10,00	1,00
135	IC38D	Piesa de racordare (Cot 40* 45/90 grade), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			17,53 8,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	36,45	8,75
	2875274110102-1 35	Piesa de racordare (Cot 40* 45/90 grade)	buc	1,00	8,40	8,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,024	9,00	0,22
136	IC38J	Piesa de racordare (Teu PPR d40 cu reducere), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			23,09 12,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,34	36,45	12,39
	2875274110102-1 36	Piesa de racordare (Teu PPR d40 cu reducere)	buc	1,00	10,19	10,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,034	9,00	0,31
137	IC38J	Piesa de racordare (Racord F 40*11/4 PPR"), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			99,06 12,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,34	36,45	12,39
	2875274110102-1 37	Piesa de racordare Racord F 40*11/4 PPR")	buc	1,00	86,16	86,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,034	9,00	0,30
138	IC38D	Piesa de racordare (Racord cu Holinder 40mm*11/4"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			115,12 8,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	36,45	8,75
	2875274110102-1 38	Piesa de racordare (Racord cu Holinder 40mm*11/4")	buc	1,00	106,00	106,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,024	9,00	0,21
139	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de FE-FI 11/4"	buc			181,18 9,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	36,45	9,11
	2875274205100-1 39	Robinet cu mufa FE-FI 11/4"	buc	1,00	170,98	170,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	12,30	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	12,00	0,72
140	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			3,68 3,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	36,45	3,28
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	10,00	0,40
141	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,92 2,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,08	36,45	2,92
142	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			2,19 2,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,06	36,45	2,19
		2.2. Canalizarea si instalatii sanitare				

1	2	3	4	5	6	7
143	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			28,80 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,79	36,45	28,80
144	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			23,33 23,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,64	36,45	23,33
145	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			34,63 34,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,95	36,45	34,63
146	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			40,09 40,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,10	36,45	40,09
147	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc			30,98 30,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,85	36,45	30,98
148	RpSC02A	Demontarea unei cazi pentru dus, inclusiv accesoriile	buc			47,39 47,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30	36,45	47,39
149	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20 mm	m			41,25 22,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63	36,45	22,96
	2521216717050-149	Teava din material plastic 20	m	1,02	10,73	10,94
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,70	1,61	1,13
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,45	2,50	1,12
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,10	8,60	0,86
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,00	3,65	3,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	4,20	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	4,20	0,03
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	45,00	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	9,00	0,38
150	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			18,84 10,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	36,45	10,57
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,00	7,51	7,51
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	4,54	0,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	1,60	0,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	190,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	9,00	0,01
151	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (Cot 20) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			11,55 9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	36,45	9,84
	2875274110001-151	Piesa de legatura Cot 20	buc	1,00	1,61	1,61
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,10	1,00	0,10
152	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (Cot 45%20) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			12,26 9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	36,45	9,84
	2875274110001-152	Piesa de legatura Cot 45%20	buc	1,00	2,32	2,32
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,10	1,00	0,10
153	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (Ocolire PPR d20) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			13,69 9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	36,45	9,84
	2875274110001-153	Piesa de legatura (Ocolire PPR d20)	buc	1,00	3,75	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,10	1,00	0,10
154	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (Cot F 20*1/2) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			23,88 9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	36,45	9,84
	2875274110001-154	Piesa de legatura (Cot F 20*1/2)	buc	1,00	13,94	13,94
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,10	1,00	0,10
155	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (Racord F 20*1/2) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			23,17 9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	36,45	9,84
	2875274110001-155	Piesa de legatura (Racord F 20*1/2)	buc	1,00	13,23	13,23
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,10	1,00	0,10
156	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (Racord cu Holinder F 20*1/2) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc			42,47 9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27	36,45	9,84
	2875274110001-156	Piesa de legatura (Racord cu Holinder F 20*1/2)	buc	1,00	32,53	32,53
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,10	1,00	0,10
157	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de FE-FI 1/2" fluture	buc			50,81 5,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	36,45	5,47
	2875274205100-157	Robinet cu mufa FE-FI 1/2" fluture	buc	1,00	44,77	44,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	12,30	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,38
158	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8"	buc			63,74 4,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,13	36,45	4,74
	2913124202100-158	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 3/8	buc	1,00	46,80	46,80
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,00	12,20	12,20
159	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			116,89 20,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	36,45	20,05
	2521216710000-159	Teava din polietilena sau polipropilena 63 mm	m	1,03	94,02	96,84
160	IC38F	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-63), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			29,26 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110102-160	Piesa de racordare(Mufa PP-R d-63)	buc	1,00	17,88	17,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,03	9,00	0,27
161	IC38F	Piesa de racordare (Reductie PP-R d-63-40 mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			22,64 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110102-161	Piesa de racordare (Reductie PP-R d-63-40 mm)	buc	1,00	11,26	11,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,03	9,00	0,27
162	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			19,02 12,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	36,45	12,76
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,00	2,65	2,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,35	0,82
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,78	0,78
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,88	0,88
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	10,00	1,00
163	IC38F	Piesa de racordare (Cot 63* 45/90 grade), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			41,77 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110102-1 63	Piesa de racordare (Cot 63* 45/90 grade)	buc	1,00	30,39	30,39
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,03	9,00	0,27
164	IC38L	Piesa de racordare (Teu PPR d63 cu reducere), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			57,73 15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,42	36,45	15,31
	2875274110102-1 64	Piesa de racordare (Teu PPR d63 cu reducere)	buc	1,00	41,83	41,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,042	9,00	0,37
165	IC38L	Piesa de racordare (Racord F 63*2 PPR"), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			201,10 15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,42	36,45	15,31
	2875274110102-1 65	Piesa de racordare (Racord F 63*2 PPR")	buc	1,00	185,19	185,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,042	9,00	0,39
166	IC38F	Piesa de racordare cu doua imbinari (Racord cu Holinder 63mm*2"), din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			187,26 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2875274110102-1 66	Piesa de racordare (Racord cu Holinder 63mm*2")	buc	1,00	175,89	175,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,03	9,00	0,27
167	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de FE-FI 2"	buc			403,75 5,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	36,45	5,47
	2875274205100-1 67	Robinet cu mufa FE-FI 2"	buc	1,00	397,72	397,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	12,30	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,40
168	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			49,91 16,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	36,45	16,40
	2521216710000-1 68	Teava din polietilena sau polipropilena 40	m	1,03	32,53	33,51
169	IC38D	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-40mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			14,49 8,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	36,45	8,75
	2875274110102-1 69	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-40mm)	buc	1,00	5,36	5,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,024	9,00	0,22
170	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel	buc			13,56

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida				7,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	36,45	7,29
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,00	2,65	2,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	16,35	0,82
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,78	0,78
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,88	0,88
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,14	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	10,00	1,00
171	IC38D	Piesa de racordare (Cot 40*45/90 grade), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			17,53 8,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	36,45	8,75
	2875274110102-1 71	Piesa de racordare (Cot 40*45/90 grade)	buc	1,00	8,40	8,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,024	9,00	0,22
172	IC38J	Piesa de racordare (Teu PPR d40 cu reducere), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			23,09 12,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,34	36,45	12,39
	2875274110102-1 72	Piesa de racordare (Teu PPR d40 cu reducere)	buc	1,00	10,19	10,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,034	9,00	0,31
173	IC38J	Piesa de racordare (Racord F 40*11/4 PPR"), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			99,08 12,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,34	36,45	12,39
	2875274110102-1 73	Piesa de racordare (Racord F 40*11/4 PPR")	buc	1,00	86,16	86,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04	4,20	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,034	9,00	0,32
174	IC38D	Piesa de racordare (Racord cu Holinder 400mm*11/4"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			115,14 8,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	36,45	8,75
	2875274110102-1 74	Piesa de racordare (Racord cu Holinder 400mm*11/4")	buc	1,00	106,00	106,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	4,20	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	4,20	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,024	9,00	0,23
175	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de FE-FI 11/4"	buc			181,18 9,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	36,45	9,11
	2875274205100-1 75	Robinet cu mufa FE-FI 11/4"	buc	1,00	170,98	170,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	12,30	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	12,00	0,72
176	RpSB10G	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m			107,55 38,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,05	36,45	38,27
	2521216700210-1 76	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 160 mm	m	1,03	63,82	68,35
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,052	10,23	0,55
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,026	8,00	0,22
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,01	15,20	0,16
177	RpSB11F1	Montarea ramificatiei simple din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm (Reductie 160x100)	buc			87,51 43,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,19	36,45	43,38
	2523156712820-1	Reductie 160x100 pentru canalizare	buc	1,00	38,08	38,84

1	2	3	4	5	6	7
	77					
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,256	10,23	2,66
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,128	8,00	1,04
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,104	15,20	1,59
178	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren Canal 400x2000h-15ml	m3			76,91 76,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11	36,45	76,91
179	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			748,58 386,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20	36,45	262,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,40	36,45	123,97
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	875,00	116,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	65,00	7,99
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	620,00	6,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	259,00	59,56
	2664102101126	Var	kg	0,11	3,75	0,42
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	17,00	1,36
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	3 084,00	16,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	75,00	152,81
180	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. h=3.00m	buc			2 805,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,00	75,00	75,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,00	400,00	400,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	400,00	400,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	145,00	145,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	280,00	280,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,00	355,00	355,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00	985,00	985,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,00	165,00	165,00
181	RpSB10E	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			83,47 31,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,86	36,45	31,35
	2521216700210-1 81	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 100 mm	m	1,03	48,09	51,52
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,032	10,23	0,34
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,015	8,00	0,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,009	15,20	0,14
182	RpSB10C	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			43,67 25,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70	36,45	25,52
	2521216700210-1 82	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 50 mmm	m	1,03	16,55	17,73
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,01	10,23	0,11
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,004	8,00	0,03
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,018	15,20	0,28
183	RpSC24B	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiporțelan, porțelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc			1 433,95 215,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,90	36,45	215,05
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,00	483,50	507,67
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,00	306,00	321,30
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,00	26,00	27,30
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,00	14,00	14,70
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,00	23,00	24,15
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,30	28,56	69,02
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,00	18,50	19,42
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,00	32,00	33,60
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,00	62,00	65,10
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,00	31,00	32,55

1	2	3	4	5	6	7
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,50	48,09	25,33
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,00	75,00	78,75
184	RpSC21C	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal de prevazut doua ventile de scurgere	buc			804,65 83,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	36,45	83,83
	2622102438000	Lavoar	buc	1,00	308,00	314,16
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,00	65,00	66,30
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,00	52,06	53,10
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,30	10,73	3,28
	2875274203500	Consola pt.sustinere din fonta	buc	2,00	13,20	26,93
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,00	252,00	257,04
185	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m			25,32 12,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	36,45	12,76
	332051735223-18 5	Termoizolatie conducte	m	1,03	11,62	12,57
186	RpSD19A	Montarea bateriei amestecatoare pentru dus flexibil sau cu dus fix indiferent de modul de inchidere, pe perete din caramida sau b.c.a.	buc			422,39 47,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30	36,45	47,39
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,00	375,00	375,00
187	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			388,36 72,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,00	36,45	72,90
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,00	289,00	289,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	13,23	26,46
188	RpSB25A	Montarea sifonului de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			128,20 36,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,00	36,45	36,45
	2875114202905-1 88	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,00	87,00	91,35
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,11	1,60	0,19
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,04	5,20	0,22
189	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (Conector de dilatare) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc			47,00 17,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	36,45	17,50
	2523156712230-1 89	Conector de dilatare 50 mm pentru canalizare	buc	1,00	27,71	28,82
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,027	10,23	0,28
	2320167317232	Dicloretean	kg	0,011	8,00	0,10
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,02	15,20	0,30
190	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (COT) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc			24,52 17,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	36,45	17,50
	2523156712230-1 90	COT-50 mm pentru canalizare	buc	1,00	6,08	6,32
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,027	10,23	0,29
	2320167317232	Dicloretean	kg	0,011	8,00	0,09
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,02	15,20	0,32
191	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (Ramificatie simpla) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc			27,48 17,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	36,45	17,50
	2523156712230-1 91	Ramificatie simpla 50 mm	buc	1,00	8,94	9,30
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,027	10,23	0,28
	2320167317232	Dicloretean	kg	0,011	8,00	0,09
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,02	15,20	0,32
192	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			48,52 24,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	36,45	24,06

1	2	3	4	5	6	7
	2523156712230-1 92	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare 100 mm	buc	1,00	22,34	22,79
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,079	10,23	0,82
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,038	8,00	0,31
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,036	15,20	0,55
193	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Cot 45% 100) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			45,08 24,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	36,45	24,06
	2523156712230-1 93	Cot 45% 100	buc	1,00	18,95	19,33
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,079	10,23	0,82
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,038	8,00	0,31
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,036	15,20	0,56
194	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Ramificatie simpla 100*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			61,66 24,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	36,45	24,06
	2523156712230-1 94	Ramificatie simpla 100*	buc	1,00	35,21	35,91
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,079	10,23	0,83
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,038	8,00	0,31
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,036	15,20	0,55
195	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Cot 90% 100) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			48,53 24,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	36,45	24,06
	2523156712230-1 95	Cot 90% 100	buc	1,00	22,34	22,79
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,079	10,23	0,82
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,038	8,00	0,31
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,036	15,20	0,56
196	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Reductie 100x50) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			45,69 24,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	36,45	24,06
	2523156712230-1 96	Reductie 100x50) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00	19,56	19,95
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,079	10,23	0,82
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,038	8,00	0,31
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,036	15,20	0,55
197	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Teu 100*100*50) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			60,01 24,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	36,45	24,06
	2523156712230-1 97	Teu 100*100*50	buc	1,00	33,60	34,27
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,079	10,23	0,82
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,038	8,00	0,31
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,036	15,20	0,55
198	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Revizie 100*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			66,23 24,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	36,45	24,06
	2523156712230-1 98	Revizie 100*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00	39,68	40,47
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,079	10,23	0,83
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,038	8,00	0,31
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,036	15,20	0,56
199	RpSA44I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc			50,60 3,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,09	36,45	3,28
	2875274204040-1 99	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,00	46,35	46,35
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	4,54	0,03
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,00	0,44	0,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,14	0,14
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,00	0,36	0,36
200	RpSA44E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material	buc			25,84

1	2	3	4	5	6	7
		plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"				2,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,07	36,45	2,55
	2875274204040-200	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2*	buc	1,00	22,33	22,33
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	4,54	0,02
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,00	0,44	0,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,14	0,14
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,00	0,36	0,36
201	RpCP17B	Mina curenta ,din teava de inox in baie L-1000mm	m			1 436,55 67,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,26	36,45	45,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,59	36,45	21,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,70	1,60	1,15
	2722103211868	Teava const f. s. tr. 45 x 3,0 OLT 35 S 503/2	m	1,00	1 050,00	1 081,50
	2722103209803	Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2	m	0,25	1 050,00	273,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,15	1,85	0,28
	2874125882312	Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200	kg	0,05	45,00	2,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,03	32,95	0,99
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,05	32,59	1,63
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,50	5,60	2,88
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,25	9,00	2,25
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,12	15,00	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	10,00	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,035	5,00	0,17
		3. Lucrari electrice				
		3.1. Lucrari de demontaj si montaj				
202	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice	buc			6,20 6,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17	36,45	6,20
203	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			8,02 8,02
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,22	36,45	8,02
204	RpEF23B	Demontari de candelabre (lustre) sau corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi	buc			10,94 10,94
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,30	36,45	10,94
205	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 pt.48 automate din metal	buc			479,63 86,39
	1	Muncitor	h-om	2,37	36,45	86,39
	205-1	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 pt.48 automate din metal	buc	1,00	325,00	325,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	35,60	3,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	42,00	4,20
	1019852	Vopsea	kg	0,02	32,65	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	68,00	14,96
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	36,00	7,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	75,00	5,25
206	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B/16A	buc			110,37 56,86
	1	Muncitor	h-om	1,56	36,45	56,86
	206-1	Automat BA47-29/1/B/16A	buc	1,00	20,00	20,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	35,60	2,49
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	36,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	42,00	2,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,02	1,24
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	32,30	0,46
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,65	3,23
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	25,20	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,036	32,65	1,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	12 500,00	11,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,96	5,86
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	1,36	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	15,30	0,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	16,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	250,00	0,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	75,00	0,14
207	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B/25A	buc			114,60
						56,86
	1	Muncitor	h-om	1,56	36,45	56,86
	207-1	Automat BA47-29/1/B/25A	buc	1,00	21,66	21,66
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	35,60	2,49
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	36,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	42,00	2,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,02	1,24
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	32,30	0,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,65	3,23
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	25,20	0,15
	1019852	Vopsea	kg	0,036	32,65	1,18
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	12 500,00	13,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,96	5,86
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	1,36	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	15,30	0,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	16,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	250,00	0,49
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
208	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA47-29/2/B/32A 3P	buc			205,71
						84,56
	1	Muncitor	h-om	2,32	36,45	84,56
	208-1	Automat BA47-29/2/B/32A 3P	buc	1,00	49,16	49,16
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	35,60	2,49
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	36,00	0,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	42,00	15,96
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,02	1,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	32,30	0,44
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,65	3,23
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	25,20	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,047	32,65	1,55
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	12 500,00	31,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,96	5,86
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	1,36	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	15,30	0,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	16,00	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	250,00	1,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	13,00	2,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	75,00	0,38
209	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA47-29/2/B/100A	buc			220,52
						84,56
	1	Muncitor	h-om	2,32	36,45	84,56

1	2	3	4	5	6	7
	209-1	Automat BA47-29/2/B/100A	buc	1,00	54,16	54,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	35,60	2,49
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	36,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	42,00	15,96
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,02	1,24
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	32,30	0,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,65	3,23
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	25,20	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,047	32,65	1,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	12 500,00	41,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,96	5,86
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	1,36	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	15,30	0,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3IJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	16,00	0,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	250,00	0,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	13,00	2,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	75,00	0,25
210	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A UZO VID -63 25A 2P	buc			599,64
						172,04
	1	Muncitor	h-om	4,72	36,45	172,04
	210-1	Demaror magnetic A UZO VID -63 25A 2P	buc	1,00	191,67	191,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,09	35,60	3,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	36,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,53	42,00	22,26
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,02	32,30	0,65
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	25,20	0,50
	1019852	Vopsea	kg	0,045	32,65	1,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	12 500,00	125,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,96	5,86
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	1,36	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031	15,30	0,46
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,10	10,20	62,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3IJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048	16,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,013	250,00	3,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,14	20,00	2,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,23	10,00	2,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	13,00	2,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,013	75,00	1,00
211	08-03-600-2	Contactator,3P,25A,230Vmontate pe suport pregatit, cu trei faze in cutie metalica	buc			187,46
						31,71
	1	Muncitor	h-om	0,87	36,45	31,71
	211-1	Contactator,3P,25A,230Vmontate pe suport pregatit, cu trei faze in cutie metalica	buc	1,00	152,50	152,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	75,00	0,75
212		Buton de comanda (Start/Stop) 500 V,3P	buc			34,16
						0,00
	212	Buton de comanda (Start/Stop) 500 V,3P	buc	1,00	34,16	34,16
213	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			4 295,67
						3 207,61
	1	Muncitor	h-om	88,00	36,45	3 207,61
	5009113	Prezoane	buc	204,00	1,21	246,83
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,04	44,00	90,44
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,80	25,00	69,44
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,55	120,00	186,67
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,50	12,00	378,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,55	75,00	116,67

1	2	3	4	5	6	7
214	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			5 648,80 4 228,20
	1	Muncitor	h-om	116,00	36,45	4 228,20
	5009113	Prezoane	buc	204,00	1,21	246,80
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,04	44,00	88,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,80	25,00	70,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,68	120,00	312,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,40	12,00	508,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,68	75,00	195,00
215	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc			8 037,32 6 160,05
	1	Muncitor	h-om	169,00	36,45	6 160,05
	5009113	Prezoane	buc	204,00	1,21	246,84
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,04	44,00	89,55
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,80	25,00	70,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	4,04	120,00	484,24
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	57,00	12,00	684,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,04	75,00	302,65
216		Corp de iluminat LED 600x600 -45 Wt cu sticla omogena	buc			354,16 0,00
	216	Corp de iluminat LED 600x600 -45 Wt cu sticla omogena	buc	1,00	354,16	354,16
217		Corp de iluminat LED 600x600 in tavan suspendat 45 Wt cu sticla omogena	buc			249,16 0,00
	217	Corp de iluminat LED 600x600 in tavan suspendat 45 Wt cu sticla omogena	buc	1,00	249,16	249,16
218		Felinar CPV LED 21 W cu tub led rotund	buc			172,50 0,00
	218	Felinar CPV LED 21 W cu tub led rotund	buc	1,00	172,50	172,50
219		Felinar XIII- 140 EP 1*36 W 1.2m.1.	buc			154,16 0,00
	219	Felinar XIII- 140 EP 1*36 W 1.2m.1.	buc	1,00	154,16	154,16
220		Светильники для бактерицидных ламп	buc			158,33 0,00
	220	Светильники для бактерицидных ламп	buc	1,00	158,33	158,33
221		Бактерицидные лампы	buc			145,83 0,00
	221	Бактерицидные лампы	buc	1,00	145,83	145,83
222	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 -Световой указатель "EXIT"	100 buc			17 114,50 3 207,50
	1	Muncitor	h-om	88,00	36,45	3 207,50
	222-1	1 -Световой указатель "EXIT"	buc	100,00	128,33	12 833,00
	5009113	Prezoane	buc	204,00	1,21	246,75
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,04	44,00	88,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,80	25,00	68,75
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,55	120,00	180,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,50	12,00	378,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,55	75,00	112,50
223	08-03-591-1	Înterruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 278,48 1 440,57
	1	Muncitor	h-om	39,50	36,45	1 440,57
	223-1	Înterruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	buc	100,00	16,66	1 666,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,02	32,30	32,30
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,03	57,00	59,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	16,00	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03	250,00	10,87
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,40	10,00	63,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03	75,00	3,26
224	08-03-591-4	Înterruptor cu doua clape, tip neingropat, la	100 buc			3 730,55

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie deschisa				1 600,15
	1	Muncitor	h-om	43,90	36,45	1 600,15
	224-1	Interruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	buc	100,00	19,58	1 958,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,02	32,30	32,30
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,03	57,00	59,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	250,00	12,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,40	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	75,00	3,75
225	08-03-591-1	Sonerie la usa in sectie cu intrerupator cu o clapa la 220 V	100 buc			9 844,50
	1	Muncitor	h-om	39,50	36,45	1 440,00
	225-1	Sonerie la usa in sectie cu intrerupator cu o clapa la 220 V	buc	100,00	82,50	8 250,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,02	32,30	32,50
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,03	57,00	57,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	16,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03	250,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,40	10,00	65,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03	75,00	0,00
226	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 495,26
	1	Muncitor	h-om	43,20	36,45	1 574,64
	226-1	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	buc	100,00	17,50	1 750,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,02	32,30	32,96
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,03	57,00	58,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	16,00	1,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	250,00	10,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,40	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	75,00	3,06
227	08-03-591-8	Priza internet de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			8 728,25
	1	Muncitor	h-om	43,20	36,45	1 573,42
	227-1	Priza internet de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	buc	100,00	70,00	7 000,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,02	32,30	32,33
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,03	57,00	57,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	16,00	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	250,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,40	10,00	64,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	75,00	0,00
228	08-03-591-11	Priza cu 3 faze /380	100 buc			9 087,50
	1	Muncitor	h-om	73,40	36,45	2 679,00
	228-1	Priza cu 3 faze /380	buc	100,00	63,33	6 333,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,40	1,02	21,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,40	2,65	54,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	250,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	75,00	0,00
229	08-02-409-1	Gofra diametru 16 mm	100 m			1 520,14
	1	Muncitor	h-om	23,80	36,45	867,51
	229-1	Gofra diametru 16 mm	m	100,00	1,25	125,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,96	35,60	34,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	1,02	13,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	2,65	35,51
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	1,85	0,37
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	6,74	6,74
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	5,20	34,84
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	1,45	26,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	2,20	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	250,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	12,00	189,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	20,00	54,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	13,00	62,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	75,00	8,25
230		Rama dubla	buc			9,16
						0,00
	230	Rama dubla	buc	1,00	9,16	9,16
231		Rama tripla	buc			12,08
						0,00
	231	Rama tripla	buc	1,00	12,08	12,08
232	08-02-409-1	Gofra diametru 20 mm	100 m			1 561,14
						867,51
	1	Muncitor	h-om	23,80	36,45	867,51
	232-1	Gofra diametru 20 mm	m	100,00	1,66	166,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	30,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,96	35,60	34,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	1,02	13,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	2,65	35,51
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	1,85	0,37
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	6,74	6,74
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	5,20	34,84
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	1,45	26,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	2,20	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	250,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	12,00	189,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	20,00	54,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	13,00	62,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	75,00	8,25
233	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Canal cablu electric din metal 100x50x2000	100 m			4 539,72
						670,68
	1	Muncitor	h-om	18,39	36,45	670,68
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,00	42,00	42,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,00	0,89	267,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	100,00	33,33	3 333,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,88	20,00	137,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,88	13,00	89,44
234	RpEB10H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x2,5 mmp	m			26,26
						12,76
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,35	36,45	12,76
	1111000100033-1	Cordoane de cupru,avind sectiunea 3x2,5 mmp	m	1,05	12,45	13,46
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,02	1,65	0,03
235	RpEB11H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent de protectie, avind sectiunea 5x6 mmp	m			70,26
						17,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,48	36,45	17,50
	1111000100033-2	Cordoane de cupru,avind sectiunea 5x6 mmp	m	1,05	48,75	52,72
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,02	1,84	0,04
236	RpEB10G	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp	m			21,23
						12,39
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	36,45	12,39

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100033-3	Cordoane de cupru,avind sectiunea 3x1,5 mmp	m	1,05	8,12	8,78
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,03	1,65	0,05
237	RpEB11H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent de protectie, avind sectiunea 5x16 mmp	m			142,80 17,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,48	36,45	17,50
	1111000100033-5	Cordoane de cupru,avind sectiunea 5x16 mmp	m	1,05	115,83	125,26
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,02	1,84	0,04
238		Cablu de alimentare internet UTP Cat 5E	m			4,66 0,00
	238	Cablu de alimentare internet UTP Cat 5E	m	1,00	4,66	4,66
239	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			167,33 120,65
	1	Muncitor	h-om	3,31	36,45	120,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	35,60	2,49
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	36,00	0,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	42,00	2,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,02	1,24
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	32,30	0,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,65	3,23
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	25,20	0,50
	1019852	Vopsea	kg	0,03	32,65	0,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	12 500,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,00	1,36	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031	15,30	0,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,20	10,20	2,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	16,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,25	20,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	75,00	0,15
240		Cutie de distributie 150*150	buc			32,50 0,00
	240	Cutie de distributie 150*150	buc	1,00	32,50	32,50
241	10-08-002-02	Detector SPD 3.10" automate: de fum, in executare normala	buc			75,52 72,90
	1	Muncitor	h-om	2,00	36,45	72,90
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	12,30	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,25	3,60	0,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,005	23,00	0,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,16	10,00	1,60
242	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, PPV 2.*0.5	100 m			255,87 204,48
	1	Muncitor	h-om	5,61	36,45	204,48
	1019852	Vopsea	kg	0,02	32,65	0,65
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	65,00	20,15
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	6,35	5,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	1,45	17,69
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	34,00	1,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	15,30	0,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	16,00	2,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	75,00	0,75
243	10-06-037-09	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 500x500	buc			374,61 79,46
	1	Muncitor	h-om	2,18	36,45	79,46
	5	Masa utilajului	t	0,016	12 500,00	250,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,37	120,00	44,40

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	75,00	0,75
244	10-04-066-05	Sirena CC1 (SIP 1.SUp.2)	buc			36,60
						36,45
	1	Muncitor	h-om	1,00	36,45	36,45
	5	Masa utilajului	t	0,001	12 500,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,004	23,00	0,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮС40", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,002	16,00	0,04
		4. Utilaj				
245		Boiler 100l	buc			2 295,00
						0,00
	245	Boiler 100l	buc	1,00	2 295,00	2 295,00
246		Contor electric - 125A in cutie metalica	buc			2 291,66
						0,00
	246	Contor electric - 125A in cutie metalica	buc	1,00	2 291,66	2 291,66
247		Detector automat de incendiu de fum SPD 3.10	buc			230,00
						0,00
	247	Detector automat de incendiu de fum SPD 3.10	buc	1,00	230,00	230,00
248		Cutie de comanda si control PUR -6	buc			765,00
						0,00
	248	Cutie de comanda si control PUR -6	buc	1,00	765,00	765,00
249		Sirena Genesis Multi-od Strobe RED+FIRE CC1(SIP2.SUp.1)	buc			385,00
						0,00
	249	Sirena Genesis Multi-od Strobe RED+FIRE CC1(SIP2.SUp.1)	buc	1,00	385,00	385,00
		5. Lucrari de constructie Ventilarea				
		5.1. Ventilare				
250	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc			340,84
						177,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	36,45	177,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50	1,60	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30	32,59	9,78
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,00	1,23	9,84
	2523155700368-1	Suport elstic ventilator din cauciuc,Гибкая вставка на рекуператоре 250x250	buc	1,00	90,00	90,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,00	6,35	50,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	5,00	0,15
251	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Обратный клапан 250x250	buc			368,44
						118,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25	36,45	118,46
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	12,36	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,067	18,00	1,20
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,45	12,35	17,91
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	65,00	0,97
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	3,20	0,08
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	38,00	0,63
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	11,80	1,00
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	11,80	1,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,05	11,00	0,55
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	0,16	1,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,14	3,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	15,00	6,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	18,20	6,73
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,26	16,20	85,21
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,05	16,20	33,21
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,25	16,20	52,65
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15	32,95	4,94
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,00	0,16	0,16
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	0,18	1,44

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,00	0,13	3,64
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,78	0,78
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,96	0,96
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00	0,62	4,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,00	0,56	15,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	5,00	0,10
252	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Обратный клапан д150	buc			265,06 117,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,23	36,45	117,73
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,02	12,36	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,10	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,50	12,35	30,87
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	65,00	0,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	3,20	0,06
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	38,00	0,63
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	11,80	1,02
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	11,80	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01	11,00	0,11
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00	0,16	0,64
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,00	0,23	0,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,14	1,68
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,00	0,20	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11	15,00	1,65
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	18,20	0,24
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,38	18,20	6,92
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,15	16,20	34,83
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,76	16,20	28,51
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,10	32,95	3,29
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,00	0,18	0,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,00	0,12	0,12
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,00	16,20	16,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,13	1,56
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,78	0,78
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,96	0,96
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,00	0,74	2,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,56	6,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	5,00	0,10
253	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Решетка не регулируемая Ж.Р. 250x250	buc			159,10 18,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	36,45	17,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	36,45	1,09
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	45,00	6,75
	2811236306200-1	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка не регулируемая Ж.Р. 250x250	buc	1,00	133,33	133,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	1,60	0,80
254	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Решетка не регулируемая Ж.Р. 150x150	buc			125,77 18,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	36,45	17,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	36,45	1,09
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	45,00	6,75
	2811236306200-2	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка не регулируемая Ж.Р. 150x150	buc	1,00	100,00	100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	1,60	0,80
255	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate Дроссель клапан с ручной настройкой 150x150	buc			368,49 118,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25	36,45	118,46
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	12,36	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,067	18,00	1,22
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,45	12,35	17,91
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	65,00	0,97

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	3,20	0,08
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	38,00	0,67
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	11,80	1,00
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	11,80	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	11,00	0,55
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	0,16	1,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,14	3,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	15,00	6,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	18,20	6,74
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,26	16,20	85,21
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,05	16,20	33,21
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,25	16,20	52,65
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15	32,95	4,94
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,00	0,16	0,16
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	0,18	1,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,00	0,13	3,64
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,78	0,78
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,96	0,96
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,00	0,62	4,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,00	0,56	15,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	5,00	0,10
256	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Решетка RAG 400x150	buc			154,94 18,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	36,45	17,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	36,45	1,09
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	45,00	6,75
	2811236306200-13	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Решетка RAG 400x150	buc	1,00	129,16	129,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	1,60	0,80
257	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Решетка RAG 300x150	buc			146,60 18,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	36,45	17,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	36,45	1,09
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	45,00	6,75
	2811236306200-14	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка RAG 300x150	buc	1,00	120,83	120,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	1,60	0,80
258	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Deflector d150.00.000-02	buc			602,56 224,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,17	36,45	224,90
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,14	12,01	1,68
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,57	12,36	7,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,17	18,00	3,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00	1,60	3,20
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,41	12,35	29,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,107	32,59	3,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	3,20	0,13
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	190,00	0,95
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,31	11,80	3,66
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,16	11,80	1,89
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	11,80	0,89
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,24	11,80	2,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	11,00	0,49
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,00	0,20	1,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30	15,00	4,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,02	18,20	0,36
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,47	16,00	247,52
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,00	0,12	0,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,00	0,56	0,56
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,00	0,42	3,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,00	4,68	56,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22	15,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,05	5,00	0,25
259	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			208,26 98,77

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	36,45	98,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	18,00	0,18
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	42,30	1,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,50	1,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,00	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	3,20	0,16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	38,00	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	12,35	19,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	11,00	0,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	15,00	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,14	1,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	15,00	0,30
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	16,20	73,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,13	1,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,56	6,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	5,00	0,30
260	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			247,10 137,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	36,45	137,78
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	12,01	9,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	18,00	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	28,50	0,35
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,00	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	3,20	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	12,35	15,59
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	11,00	0,33
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,14	0,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	15,00	0,45
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	16,20	76,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,13	0,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,56	3,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	5,00	0,25
261	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Изоляция изовер фольгированный 50мм	m2			55,45 23,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,655	36,45	23,87
	2682162611305-1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Изоляция изовер фольгированный 50мм	m2	1,03	30,00	30,90
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	15,00	0,68
262	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			247,10 137,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	36,45	137,79
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	12,01	9,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	18,00	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	28,50	0,35
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,00	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	3,20	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	12,35	15,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	11,00	0,33
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,14	0,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	15,00	0,45
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	16,20	76,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,13	0,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,56	3,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	5,00	0,25
263	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv d1/4"6.35	m			51,90 9,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	36,45	9,11
	274616334000-1	Teava din cupru, diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv d1/4"6.35	m	1,01	41,67	42,09
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	22,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	26,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,02	32,45	0,65
264	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 061,64 127,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,50	36,45	127,58
	2811236305075	Console	kg	5,00	12,58	66,05
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	10,50	5,51
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	3,95	8,29
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,00	12,36	129,78
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	1,32	20,79
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,00	84,17	441,89
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,00	41,67	218,77
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	46,00	8,51
	2411117322835	Freon	kg	0,90	26,00	24,57
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35	10,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,14	40,00	5,60
265	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv d3/8"9.53	m			69,80 9,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	36,45	9,11
	2746163334000-1	Teava din cupru, diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv d3/8"9.53	m	1,01	59,40	59,99
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	22,00	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	26,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,02	32,45	0,65
266	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Climaflex Stabil -White 6	m			56,65 12,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	36,45	12,76
	332051735223-3	Termoizolatie conducte D=12x4 la D=35x4 mm Climaflex Stabil -White 6	m	1,03	40,58	43,89
267	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Climaflex Stabil -White 9	m			56,65 12,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	36,45	12,76
	332051735223-14	Termoizolatie conducte D=12x4 la D=35x4 mm Climaflex Stabil -White 9	m	1,03	40,58	43,89
268	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Труба полипропилен для слива конденсата д16	m			23,67 10,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	36,45	10,94
	2521216710000-1	Teava din polietilena sau polipropilena Труба полипропилен для слива конденсата д16	m	1,03	12,36	12,73
269	VC34B	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 5-10 kg. кронштейны монтажные L=450-	kg			27,39 10,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	36,45	10,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	18,00	0,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	1,60	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	12,35	12,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	32,59	0,65
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	190,00	0,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	11,00	0,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	15,00	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	15,00	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,05
		6. Utilaj				
		6.1. Ventilare				
270		Aparat de aer conditionat RAK-35PEB/RAC-35WEB	buc			8 250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	270-1	Aparat de aer conditionat RAK-35PEB/RAC-35WEB	buc	1,00	8 250,00	8 250,00
271		Aparat de aer conditionat RAK-25PEB/RAC-25WEB	buc			7 333,33
						0,00
	271-1	Aparat de aer conditionat RAK-25PEB/RAC-25WEB	buc	1,00	7 333,33	7 333,33
272		Приточно вытяжная канальная установка с рекуперацией тепла электрическая+электро калорифер на 3,6 КВт с пультом управления и автоматика в комплектке УПВ III -6 -Е3,6	buc			25 600,00
						0,00
	272-1	Приточно вытяжная канальная установка с рекуперацией тепла электрическая+электро калорифер на 3,6 КВт с пультом управления и автоматика в комплектке УПВ III -6 -Е3,6	buc	1,00	25 600,00	25 600,00
273		Ventilator K-250	buc			1 425,00
						0,00
	273-1	Ventilator K-250	buc	1,00	1 425,00	1 425,00
274		Ventilator K-315	buc			1 675,00
						0,00
	274-1	Ventilator K-315	buc	1,00	1 675,00	1 675,00
275		Ventilator K-200	buc			1 240,00
						0,00
	275-1	Ventilator K-200	buc	1,00	1 240,00	1 240,00
276		Ventilator C-150	buc			1 020,00
						0,00
	276-1	Ventilator C-150	buc	1,00	1 020,00	1 020,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.