

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3

Rețele interioare apeduct și canalizare (084/2021-RAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Apeduct A1		
1	SA05A	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS3262-75, montată în coloane pentru hidranți interiori, la construcții industriale și la clădiri de locuit și social-culturale, având Dn=57x2.5 mm Material marunt (sirna din oțel)=1,0100	m	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4200
	2722103306063	Teava din oțel, zincată pentru Dn=57x2.5 mm	m	1,0100
2	SD07F	Montarea racordului flexibil cu mufe, având diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0150	buc	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,6600
	2822135722666	Racord flexibil cu mufe 2"	buc	1,0000
3	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevilor, având diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,8900
	2875270000008	Flansa plată pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,4000
4	CN23F	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu email alchidic PF-115 în 2 straturi, pe grund GF-021 în 1 strat, pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
5	SA16F	Teava din polipropilenă PN20, imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, având DN50 mm	m	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5300
	2521216717058	Teava PP-R d63x8,6	m	1,0200
	2523156719438	Cot PP-R d63	buc	0,0800
	2523156719458	Teu PP-R d63	buc	0,7100
	2523156719408	Mufa PP-R d63	buc	0,0700
	2523156719469	Reducție PP-R 63x32	buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0250
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0353
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonare de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de D=63x9 mm Materiale marunte=1,0500	M	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3500
	3320517352722	Termoizolație conducte D=65x9 mm	M	1,0300
7	SA16E	Teava din polipropilenă PN20, imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, având DN40 mm	M	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4800
	2521216717057	Teava PP-R d50x6.9	M	1,0200
	2523156719437	Cot PP-R d50	Buc	0,0800
	2523156719457	Teu PP-R d50	Buc	0,7100
	2523156719407	Mufa PP-R d50	Buc	0,0700
	2523156719467	Reducție PP-R 40x32	Buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbantă	Kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	Kg	0,0090
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0319
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonare de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de D=52x9 mm Materiale marunte=1,0500	M	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3500
	3320517352721	Termoizolație conducte D=52x9 mm	M	1,0300
9	SA16D	Teava din polipropilenă PN20, imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, având DN32 mm	M	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4300
	2521216717056	Teava PP-R d40x5.5	M	1,0200
	2523156719436	Cot PP-R d40	Buc	0,0800
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,7100

	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,0700
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=40x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352614	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	1,0300
11	SA16C	Teava din polipropilena PN20, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind DN25 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100
	2521216717055	Teava PP-R d32	m	1,0200
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,0800
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,7100
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,0700
	2523156719465	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=32x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352613	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300
13	SA16A	Teava din polipropilena PN20, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind DN20 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300
	2521216717054	Teava PP-R d25	m	1,0200
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,0800
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,7100
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,0700
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=25x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300
15	SA15B	Teava din polipropilena PN20 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind DN15 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300
	2521216717053	Teava PP-R d20	m	1,0200
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	0,7000
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	0,4500
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1000
	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=20x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300
17	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (PN40) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000
	2913124201706	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1 1/4" (PN40)	buc	1,0000
18	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300
	2913124201705	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1" (PN40)	buc	1,0000
	2721204123132	Niplu PPR-otel 32x1"	buc	1,0000
19	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300
	2913124201704	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4" (PN40)	buc	1,0000
	2721204123131	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	1,0000
20	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	

		Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200
	2913124201703	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez 1/2" (PN40)	buc	1,0000
	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600
22	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100
23	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500
		1.2. Apeduct T3, T4		
24	SA16E	Teava din polipropilena PN20, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind DN40 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800
	2521216717057	Teava PP-R d50x6.9	m	1,0200
	2523156719437	Cot PP-R d50	buc	0,0800
	2523156719457	Teu PP-R d50	buc	0,7100
	2523156719407	Mufa PP-R d50	buc	0,0700
	2523156719467	Reductie PP-R 40x32	buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=52x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352721	Termoizolatie conducte D=52x9 mm	m	1,0300
26	SA16D	Teava din polipropilena PN20, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind DN32 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300
	2521216717056	Teava PP-R d40x5.5 (PN20)	m	1,0200
	2523156719436	Cot PP-R d40	buc	0,0800
	2523156719456	Teu PP-R d40	buc	0,7100
	2523156719406	Mufa PP-R d40	buc	0,0700
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=40x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352614	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	1,0300
28	SA16C	Teava din polipropilena PN20, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind DN25 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100
	2521216717055	Teava PP-R d32 (PN20)	m	1,0200
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,0800
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,7100
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,0700
	2523156719465	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=32x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352613	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300
30	SA16A	Teava din polipropilena PN20, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind DN20 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300
	2521216717054	Teava PP-R d25	m	1,0200
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,0800
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,7100
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,0700
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=25x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500

	3320517352612	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300
32	SA15B	Teava din polipropilena PN20 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind DN15 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300
	2521216717053	Teava PP-R d20	m	1,0200
	2523156719433	Cot PP-R d20	buc	0,7000
	2523156719453	Teu PP-R d20	buc	0,4500
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1000
	2523156719533	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=20x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300
34	SD07D	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000
	2913124201706	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez 1 1/4" (PN40)	buc	1,0000
35	SD06C	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300
	2913124201705	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez 1" (PN40)	buc	1,0000
	2721204123132	Niplu PPR-otel 32x1"	buc	1,0000
36	SD06B	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300
	2913124201704	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez 3/4" (PN40)	buc	1,0000
	2721204123131	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	1,0000
37	SD06A	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" (PN40) Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200
	2913124201703	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez 1/2" (PN40)	buc	1,0000
	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000
38	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600
39	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100
40	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500
		1.3. Canalizare menajera C1, C1.1		
41	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adancime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000
42	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
43	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
44	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
45	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (tub protectie) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
46	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3	

		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
47	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
48	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	2521216720180	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
49	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	2521216720178	Teava din PP-R pentru canalizare D=50 mm	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
50	SB09E	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156721092	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare D110	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
51	SB09E	Revizie din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156721092	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare D110	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
52	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla 45*) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	2523156721016	Teu din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
53	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla 45*) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	2523156721014	Teu din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240
54	SB09E	Cot din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, 45*	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156721029	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
55	SB09C	Cot din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, 45*	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	2523156721027	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
56	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50 mm, 45*	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	2523156721016	Teu din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
57	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000
	2875277330525	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	1,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600

58	SB09E	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156721055	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
59	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500
60	SB09G	Reductie PVC dn 160 / 110 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600
	2523156722036	Reductie PVC dn 160 / 110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230
61	SB09G	Clapeta antiretur pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600
	2523156722037	ns pentru canalizare 160 mm PVC ZB160 KARMAT PL	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230
62	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
63	SB09E	Caciula de ventilare din PP-R, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156721072	Caciula de ventilare din PP-R pentru canalizare D110	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
		1.4. Canalizare menajera C3		
64	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000
65	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
66	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
67	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
68	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (tub protectie) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
69	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
70	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
71	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	2521216720180	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
72	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	2521216720178	Teava din PP-R pentru canalizare D=50 mm	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
73	SB09E	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156721092	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare D110	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
74	SB09C	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	2523156721091	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare D50	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
75	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000
	2875277330525	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	1,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600
76	SB09E	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156721055	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
77	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500
78	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
		1.5. Utilaj sanitar		
79	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc, pentru COPII asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000
	2622102442766	Vas pt. closet cu sifon interior pentru copii	buc	1,0100
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5000
80	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc, pentru COPII avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100
81	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100
82	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500

	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2" (PN40)	buc	1,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000
83	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,0200	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500
	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,0000
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000
84	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500
	2913124201420	Baterie amestecatoare de perete pt. spalator cu dn=1/2" (PN40)	buc	1,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000
85	SC02A	Cada 900x900 mm, pentru dus cu sifon Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000
86	SD02B	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din beton Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus (PN40)	buc	1,0000
87	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc., asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5000
		1.6. Nod apometric		
88	SD12C	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300
	2913124204427	Supapa de sens cu arc 2"	buc	1,0000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Apeduct A1		
89	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,0400	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100
	2913124503200	Robinet de retinere cu ventil drept, cu flanse (montare)	buc	1,0000
90	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,2400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800
91	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant (montare)	buc	1,0000
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun (montare)	buc	1,0000
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu (montare)	buc	1,0000
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu (montare)	m	20,0000
		2.2. Apeduct T3, T4		
92	SD05B	MIXER-TERMOSTAT, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar (montare)	buc	1,0000
		2.3. Canalizare menajera C3		
93	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8000

	2522147331411	Rezervor tampon din material plastic (montare)	buc	1,0000
	2875274122260	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=40 (1 1/2")	buc	2,0000
		2.4. Nod apometric		
94	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm, inclusiv montarea a 2 vene din fonta cu flanse, manometru, flanse, robinet de golire a instalatiei Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0230	ansmabl u	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,2400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8100
	3320634625565	Contor de apa diam. 50 mm (montare)	buc	1,0000
	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	2,0000
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,0000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,5000
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,9000
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,2400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500
95	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila (montare)	buc	1,0000
		3. Utilaj		
		3.1. Apeduct A1		
96	pret furnizor	Vana cu flanse D=50mm, cu servomotor	buc	
	2811236829200	Vana D=50 cu dispozitiv de actionare electrica N=0.04kW	buc	1,0000
97	pret furnizor	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	
	2923125729615	Dulap pentru hidrant antiincendiu suspendat 840x200x650h	buc	1,0000
98	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000
99	pret furnizaor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	
	2522147331567	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000
100	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip GP-50	buc	
	2811236310155	Stuturi GP-50	buc	1,0000
101	pret furnizor	Stut de conexiune de tip GM-50	buc	
	2811236310156	Stuturi GM-50	buc	1,0000
102	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	
	2811236310157	Stuturi PC-50	buc	1,0000
103		Indicator HIDRANT, autocolant	buc	
	012598	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000
		3.2. Apeduct T3, T4		
104		MIXER-TERMOSTAT, avind diametrul de 3/4", reglaj 30°C - 48°C	buc	
	3201	MIXER-TERMOSTAT, avind diametrul de 3/4", reglaj 30°C - 48°C	buc	1,0000
		3.3. Canalizare menajera C3		
105	pret furnizor	SEPARATOR DE GRASIM PEHD, SUBTERAN, NG2, 780 LITRI, Q=2.0 l/s	SET	
	61CF0061	SEPARATOR DE GRASIM PEHD, SUBTERAN, NG2, 780 LITRI, Q=2.0 l/s	buc	1,0000
		3.4. Nod apometric		
106	pret furnizor	Contor de apa rece R160, clasa C, Dn=25 mm	buc	
	3320634625563	Contor de apa diam. 32 mm	buc	1,0000
107	pret furnizor	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu mufe, D=2"	buc	
	2924127322055	Filtru impuritati cu mufe 2"	buc	1,0000

Întocmit

**APROBAT:
Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reconstructia cladirii gradinita de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-4

Sistemele de incalzire si ventilare (084/2021-IVC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Sistemul de incalzire		
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 11C, 500x1600 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	2822115703211	Radiator tip tip 11C, 500x1600 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 11C 500x2000 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	2822115703215	Radiator tip 11C 500x2000 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22C, 500x600 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115700201	Radiator tip 22C, 500x600 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22C 500x1000 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115700205	Radiator tip 22C 500x1000 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
5	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22C 500x2000 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	2822115700215	Radiator tip 22C 500x2000 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO C" cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 33C 500x1000 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115700308	Radiator tip 33C 500x1000 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 11CV 500x500 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115700254	Radiator tip 11CV 500x500 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000

8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x500 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115700200	Radiator tip 22CV 500x500 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x600 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115700201	Radiator tip 22C, 500x600 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x800 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115700203	Radiator tip 22CV 500x800	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22CV 500x1000 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115700205	Radiator tip 22C 500x1000 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc "PURMO CV" cu conexiune inferioara, cu valva termostatica, dezaerator incorporat, elemente de prindere, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22CV, 500x1200 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500
	2822115700207	Radiator tip 22CV, 500x1200 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500
13	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000
14	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700
15	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500
16	ID02A	Cap termostatic reglaj pentru instalatii de incalzire centrala	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2956126804160	CAP TERMOSTATAT REGLAJ 0-28GR	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
17	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274202715	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-S	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
18	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800

	2875274202716	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
19	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, conexiune inferioara, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-KD	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274202725	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-KD	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
20	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
21	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
22	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central (de golire), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
23	IC35A k=1.6	Teava din polietilena reticulara tip PEX-b, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16x2.0 mm, inclusiv. (k=1.6 p/u fittinguri) Coeficient la manoperei=1,6000 Coeficient la pentru materiale=1,6000 Coeficient la utilajului=1,6000	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	2521216710311	Teava PEX-b, in izolatie uzinata D=16x2.0 mm	m	1,0300
24	IC35B k=1.6	Teava din polietilena reticulara tip PEX-b, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.0 mm (k=1.6 p/u fittinguri) Coeficient la manoperei=1,6000 Coeficient la pentru materiale=1,6000 Coeficient la utilajului=1,6000	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216710313	Teava PEX-b, in izolatie uzinata D=20x2.0 mm	m	1,0300
25	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8 mm	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140
26	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	2521216701213	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
27	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800
	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x3.2	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400
29	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800

30	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=15x19 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352760	Termoizolatie conducte D=15x19 mm	m	1,0300
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=20x19 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352761	Termoizolatie conducte D=20x19 mm	m	1,0300
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=25x19 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352762	Termoizolatie conducte D=28x19 mm	m	1,0300
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000
		1.2. Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1		
35	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8 mm	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x3.2 mm	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600
	2521216701229	Teava apa-gaz d=32x3.2	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380
37	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400
38	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500
39	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800
40	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
41	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
42	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=15x19 mm	m	

		Materiale marunte=1,0500		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352760	Termoizolatie conducte D=15x19 mm	m	1,0300
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip K-FLEX ST, avind diametrul si grosimea de la D=32x19 mm Materiale marunte=1,0500	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	3320517352763	Termoizolatie conducte D=32x19 mm	m	1,0300
44	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
45	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
46	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	292412732206515	Filtru pentru apa potabila 1/2"	buc	1,0000
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	292412732206532	Filtru pentru apa potabila 1 1/4"	buc	1,0000
48	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
49	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
50	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central (de golire), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000
		1.3. Sistemul de ventilare		
		1.3.1. Sistema AR1		
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile orizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 250x250 mm, tip Decora M	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306708	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, 250x250 mm, tip Decora M	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
53	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (evacuarea condensatului)	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216710323	Teava PPR fiberglass PN20 D=20x2.8 mm	m	1,0300
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile orizontale nereglabile, montata pe zidarie. 1200x300 mm	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306709	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe 1200x300 mm	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		1.3.2. Sistema A1		
55	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=160 mm, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2822135722003	Racord flexibil pt. canale de ventilare D150	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
56	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=160 mm, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	28221357221003	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=160 mm	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
		1.3.3. Sistema A2		
57	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D100	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
58	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	28221357221002	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
		1.3.4. Sistema A3		
59	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=200 mm, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2822135722004	Racord flexibil pt. canale de ventilare D200	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
60	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=200 mm, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	28221357221004	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=200 mm	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
		1.3.5. Sistema A4		
61	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D100	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
62	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	28221357221002	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=100 mm	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
		1.3.6. Sistema AL5		
63	VB09B	Racord flexibil, gata confectionate cu D=315 mm, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2822135722005	Racord flexibil pt. canale de ventilare D315	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
64	VB09B	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=315 mm, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	28221357221005	Clapeta atiretur, gata confectionate cu D=315 mm	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
		1.3.7. Tubulatura si accesorii		
65	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. (7m) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
66	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. (16m) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
67	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm. (15m) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	

	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
68	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. (6+13+12=31m) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
69	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. (15m) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (30+17+10+7=64m) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (10+12+12=34m) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
72	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 1.0 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm. (11+8=19m) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400

73	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. (7m) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400
74	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 1.0 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. (12+6=18 m) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400
75	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 1.0 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.(400x400; 500x300) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010
	2626147370016	Canale de ventilare din tabla zincata 1.0 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020
76	VA15G	Piesa speciala (ramificatie), din tabla zincata 1.0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,5500
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0180
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
77		Plase in rame	m2	
	2873122005199	Plase in rame	m2	1,0000
78		Fixari canale de ventilare	kg	
	28741158377483	Fixari	kg	1,0000
79	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 10 mm	m2	
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740
	11110001000311	Slatea K-Flex ST AL CLAD autoadeziva gr. 10 mm	m2	1,0300
80	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 30 mm	m2	
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740
	11110001000312	Slatea K-Flex ST AL CLAD autoadeziva gr. 30 mm	m2	1,0300
81	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490
82	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	

		grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000
83	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din ALU 1 WIRED MAT 105, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 30 mm, la conducte de ventilare	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680
	2682162611309	Saltele ALU 1 WIRED MAT 105 gr. 30 mm	m2	1,0180
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410
84	CL20A	Grile de transfer, sectiune 300x150 mm	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306719	Grile de transfer, sectiune 300x150 mm	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
85	VB26A	Montarea difuzor cu plasa avind D=125 mm	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300
	2811236309491	Difuzor cu plasa avind D=125 mm	buc	1,0000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
86	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 100x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306720	Grile de ventilatie 100x10 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
87	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 150x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306721	Grile de ventilatie 150x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
88	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 200x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306722	Grile de ventilatie 200x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
89	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 200x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306723	Grile de ventilatie 200x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
90	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 250x250 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306726	Grile de ventilatie 250x250 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
91	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306724	Grile de ventilatie 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
92	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x400 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306725	Grile de ventilatie 300x400 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
93	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=100 mm, conform s.1.494-32 Materiale marunte=1,0500	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500

	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
94	VB27A	Caciula de protecție, pentru canale circulare cu D=160 mm, conform s.1.494-32 Materiale marunte=1,0500	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
95	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de DN100, conform .5.904-5 tip 1 Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0040	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,5000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800
	2811236310031	Preaplin si piesa de trecere etansa 100 mm	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
96	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte DN160, conform .5.904-5 tip 1 Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0030	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200
	2811236310033	Preaplin si piesa de trecere etansa D160	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Sistemul de incalzire		
97	ID13A	Supapa de sens cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe (montare)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
98	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe (montare)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
		2.2. Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1		
99	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la rețeaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm - SUMX 1(1)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500
100	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la rețeaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm - SUMX 4(2)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000

		2.3. Sistemul de ventilare		
		2.3.1. Sistema R1		
101	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (R1) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2200
	2912435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios (montare)	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000
102	VB09B	Clapeta de inchidere, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2874115765763	Clapeta de inchidere (montare)	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
103	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,2400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICFIL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800
104	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200
	2924127325000	Baterie de incalzire (montare)	buc	1,0000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000
105	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante (montare)	buc	1,0000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500
106	VB09B	Conexiuni flexibile, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2874115765764	Conexiuni flexibile (montare)	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
107	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	1,0000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000

	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000
		2.3.2. Sistema AR1		
108	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700
	2952270003141	Agregat de climatizare AMC 1-6 (montare)	buc	1,0000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
109	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,0000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000
		2.3.3. Sistema A1		
110	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
		2.3.4. Sistema A2		
111	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
		2.3.5. Sistema A3		
112	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
113	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,0000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000
		2.3.6. Sistema A4		
114	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
		2.3.7. Sistema AL5		
115	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de canal Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
116	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,0000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000

	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000
		2.3.8. Diverse		
117	VC01B	Montarea hotelor de ventilare Material marunt si de montaj=1,0050	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial (montare)	buc	1,0000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000
118	VB09B	Clapeta antifoc, montata pe canal	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2874115765763	Clapeta de inchidere (montare)	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
119	VB26A	Anemostat-banda tip EHA2 5-35	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300
	2811236309400	Anemostat banda tip AUSG (montare)	buc	1,0000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt. etansare	kg	0,2500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
		3. Utilaj		
		3.1. Sistemul de incalzire		
120	pret furnizor	Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=15 mm, PN16	buc	
	2913124204226	Supapa ASV-PV dn=15	buc	1,0000
121	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	
	2913124204204	Supapa ASV-I dn=15	buc	1,0000
122	pret furnizor	Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20 mm, PN16	buc	
	2913124204227	Supapa ASV-PV dn=20	buc	1,0000
123	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	
	2913124204205	Supapa ASV-I dn=20	buc	1,0000
		3.2. Alimentare cu caldura sisteme AR1, R1		
124	pret furnizor	Nod de amestecare SUMX 1,0(1) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	set	
	2875274016091	Nod de amestecare SUMX1.0	buc	1,0000
125	pret furnizor	Nod de aprovizionare cu caldura a calaroferului de tip SUMX 4(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa UPS 25-60, 2.9m3/h; 2. Robinet de reglare cu trei cai de tip VRG131 20-4; 3. Dispozitiv de actionare electrica de tip HTYD24-SR; 4. Filtru de apa cu plasa; 5. Robinet de reglare a debitului de tip by-pass; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere - 2 buc; 8. Racorduri antivibrante din inox - 2 buc; 9. Robinete de desaerisire automate 1/2" - 2 buc; 10. Robinete de golire 1" - 2 buc	set	
	2875274016082	Nod de amestecare SUMX-4 (2)	buc	1,0000
		3.3. Sistemul de ventilare		
		3.3.1. Sistem R1		
126	pret furnizor	Ventilator montat pe canal KT 70-40-4	buc	
	2912435776515	Ventilator KT70-40-4	buc	1,0000
127	pret furnizor	Supapa de reglare a admisiei aerului, termoizolata, sectiune 700x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.05kW, AC/DC 24 V, IP54	buc	
	2913154500460	Clapeta de reglare 700x400 mm, termoizolata, cu dispozitiv de actionare electrica LF-230 de tip SRK	buc	1,0000
128	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	
	2924127325218	Baterie de incalzire VBR 70-40-2	buc	1,0000
129	pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 700x400 mm, de tip FFK cu element filtrant BFK,	buc	

		dimensiuni 700x400 mm, clasa filtrului EU5		
	29241273210732	Filtru de aer FFK+BFK 70-40 EU 5	buc	1,0000
130	pret furnizor	Conexiune flexibila la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm, DS 70-40 Systemair	buc	
	2822135722077	Racord flexibil pt. canale de ventilare DS 700x400 mm	buc	1,0000
131	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=950 mm	buc	
	2874115760560	Atenuator de zgomot rectangular LRD 70-40	buc	1,0000
		3.3.2. Sistema AR1		
132	pret furnizor	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii, avind debetul de aspiratie si refulare, constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator plastic de caldura; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 440 m3/h, H=200Pa, N=0.333kW; 3. Ventilator de refulare cu debitul 400 m3/h, H=300Pa, N=0.333kW, 4. Filtre de aer clasa G4 si F7; 5. Baterie de incalzire cu agent termic in 2 rinduri; 6. Sistemul automat de aparare contra inghetului; 7. Clapete de inchidere cu servomotor; 8. Set pentru captarea condensatului	set	
	2952270003164	Agregat de climatizare Komfort EC SB 550 S1	buc	1,0000
133	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=600 mm	buc	
	2874115761145	Atenuator LDC 200-600	buc	1,0000
134	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=900 mm	buc	
	2874115761165	Atenuator LDC 200-900	buc	1,0000
		3.3.3. Sistema A1		
135	pret furnizor	Ventilator montat pe canal cu urmatoarele caracteristici: Q=120 m3/h, motor tip AC - N=0.053 kW, Un=230V, 50 Hz - K 160 M Sileo	buc	
	2912435776922	VentilatorK 160 M Sileo	buc	1,0000
		3.3.4. Sistema A2		
136	pret furnizor	Ventilator montat pe canal cu urmatoarele caracteristici: Q=250 m3/h, motor tip AC - N=0.10 kW, Un=230V, 50 Hz - VORT QUADRO SUPER I T	buc	
	2912435776010	VORT QUADRO SUPER I T	buc	1,0000
		3.3.5. Sistema A3		
137	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=420m3/h, P=250Pa, motor N=0.102kW, Un=230V, 50 Hz - K 200 M Sileo	buc	
	2912435776899	Ventilator K 200 M Sileo	buc	1,0000
138	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=200 mm, L=900 mm	buc	
	2874115761165	Atenuator LDC 200-900	buc	1,0000
		3.3.6. Sistema A4		
139	pret furnizor	Ventilator montat pe canal cu urmatoarele caracteristici: Q=125 m3/h, motor tip AC - N=0.065 kW, Un=230V, 50 Hz - VORT PRESS 240 LL I	buc	
	2912435776011	VORT PRESS 240 LL I	buc	1,0000
		3.3.7. Sistema AL5		
140	pret furnizor	Ventilator de aspiratie cu urmatoarele caracteristici: Q=1950m3/h, P=840Pa, U=400V - MUB/T-S 025 315D2	buc	
	2912435776405	Ventilator MUB/T-S 025 315D2	buc	1,0000
141	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular D=315 mm, L=900 mm	buc	
	2874115761148	Atenuator LDC 315-900	buc	1,0000
		3.3.8. Diverse		
142	pret furnizor	Hota de aspiratie-ventilare Q=1400 m3/h, cu filtru de grasimi si clapeta de reglare, dimensiuni 1475x895x860 mm de tip 3IIBII 1,5x0,9	buc	
	28741158338713	Hota de ventilare 3IIBII 1,5x0,9	buc	1,0000
143	pret furnizor	Hota de aspiratie Q=550 m3/h, in set clapeta de reglare, dimensiuni 920x900x450 mm de tip 3BII-900II	buc	
	28741158338714	Hota de ventilare 3BII-900II	buc	1,0000
144	pret furnizor	Supapa antifoc "normal deschisa" 400x400 mm, in set cu fuzibil (declansare 72°C) si microswitch electric de tip KIIV-1M-0-H 400x400	buc	
	2913154500408	Clapeta KIIV-1M-0-H 400x400	buc	1,0000
145	pret furnizor	Supapa de aspiratie montata in structura ferestrelor, cu debit de aer reglabil 20-50 m3/h, cu toate accesoriile pentru montare de tip AERECO EHA	buc	
	2913154500301	Supapa de aspiratie montata in structura ferestrelor, cu debit de aer reglabil 20-50 m3/h, cu toate accesoriile pentru montare de tip AERECO EHA	buc	1,0000

Întocmit

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădinița de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-5 Automatizarea încălzii, ventilației și condiționării (084/2021-AIVC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
1	ID03A	Robinet cu trei cai pentru conectarea termometrelor	buc	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,2500
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotundă liberă	buc	3,0000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000
	2874115842760	Piulită hexag. M12	buc	12,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000
	2513206622020	Placă marmură de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450
	1542126108945	Ulei de înșăcivă	kg	0,0180
	1450336200468	Grafită concentrată tip G, praf	kg	0,0120
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0540
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1350
	2735725903465	Sirmă sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0300
		2. Lucrări de montare		
2	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza conținutului fizico-chimic al substanței: dispozitiv, categoria complexității: I - ARCON-4	set	
	1	Muncitor	h-om	4,4900
	1012037	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640
	5	Masa utilajului	t	0,0800
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500
	400001	Autocamion de bord, tonaj până la 5 t	h-ut	0,1500
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
4	11-06-001-01	Panou, masă, kg, până la: 50	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,1500
	1010838	Solvenți pentru vopsele P-4	t	0,00001
	1011111	Lamine striate cu zimțuri rombice, lățimea mai mare de 1 până la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, oțel C235, grosime 4 mm	t	0,0070
	1011292	White-spirit	t	0,00001
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012
	1012039	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378
	1110120	Ramă pentru inscripții, 55x15 mm	buc	10,0000
	1130021	Chit "ГФ-021" roșu-cafeniu	t	0,00001
	1130227	Email "XB-124" de protecție, verde	t	0,00002
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300
	331002	Mașini de găurit	h-ut	0,5300
	400001	Autocamion de bord, tonaj până la 5 t	h-ut	0,0300
5	08-03-575-1	Dispozitive montate în panouri și dulapuri: separatoare de sarcină, întrerupătoare automate	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
6	08-03-575-1	Dispozitiv: armatură de iluminare	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
7	08-03-575-1	Dispozitiv: releu	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
8	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane de comandă	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
9	08-03-603-1	Cuție cu transformatori coboritori	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,4300
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0400
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	330206	Mașini de găurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,0200
10	08-03-574-1	Instalații pe dispozitive și conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori,	100 fire	

		sectiune pina la 10 mm2		
	1	Muncitor	h-om	16,8000
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
11	pret furnizor	Cleme tip ЗНН-4.0	buc	
	3162165201491	Cleme tip ЗНН-4.0	buc	1,0000
12	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,8000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГ-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
14	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x20 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,2900
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000
	110-033322	Canale din masa plastica 40x20 mm	m	102,5000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200

	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
17	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBГнr-LS 4x1.0 mm2	m.l.	
	3130134817645	Cablu KBBГнr 4x1,0	m	1,0250
18	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	7,8600
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
19	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBГнr(A)-LS 7x1.5 mm2	m.l.	
	3130134818170	Cablu KBBГнr(A)-LSL Tx-I 7x1,5	m	1,0250
		3. Utilaj		
20	pret furnizor	Dispozitiv de receptie-control ARCON-4, "PAYT"	set	
	2811236829195	Dispozitiv receptie-control Arcon-4	buc	1,0000
21	pret furnizor	Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu sensorul TG-K330	set	
	2811236829199	Dispozitiv de reglarea a temperaturii RT 0-30 in set cu sensorul TG-K330	buc	1,0000
22	pret furnizor	Sensor de temperatura STw-02	buc	
	3320517355085	Sensor de temperatura STw-02	buc	1,0000
23	pret furnizor	Sensor de temperatura STa-02	buc	
	3320517355086	Sensor de temperatura STa-02	buc	1,0000
24	pret furnizor	Sensor de temperatura STa-01	buc	
	3320517355088	Sensor de temperatura STa-01	buc	1,0000
25	pret furnizor	Sensor de temperatura ST-02	buc	
	3320517355089	Sensor de temperatura ST-02	buc	1,0000
26	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 "C de tip TTI2.1.240.103	buc	
	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,0000
27	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...+100 "C de tip TTI4.1.240.103	buc	
	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,0000
28	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИГМИ-2-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm	buc	
	31203555377850	Boxa ИГМИ-2-0-УХЛ3, IP31	buc	1,0000
29	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326398	Intrerupator automat 1P, 01A, °C°	buc	1,0000
30	pret furnizor	Armatura de iluminat AD22DS, 230V	buc	
	2875274501338	Armatura de iluminat AD22DS, 230V	buc	1,0000
31	pret furnizor	Releu de tip R4-E-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	
	2875274501709	Releu T-R4-2014-23-5230 cu suport GZM4	buc	1,0000
32	pret furnizor	Buton SB-7	buc	
	29241273265387	Buton SB-7	buc	1,0000
33	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 24V, puterea 15VA, de tip GW9634	buc	
	3120355537603	Boxa de tip GW9634	buc	1,0000

APROBAT:
Investitor

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

**Obiect: Reconstructia cladirii gradinita de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-6

Echipament electric (084/2021-EEF/IEI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RCsB29F	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc	
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2940
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1260
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0067
	4100126202818	Apa	m3	0,0176
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2000
2	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090
	2430126108726	Email PF-115	kg	0,1500
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
3	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000
	2430126108726	Email PF-115	kg	0,1400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
		2. Lucrari de montare		
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
5	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
6	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,2300
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICOMIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
7	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,8100

	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
8	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
9	08-03-575-1	Dispozitiv - butoane de comanda	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
10	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,8000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГ-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010
11	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	62,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500
	1019852	Vopsea	kg	0,6000
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000
	5009030	Flanse	10 buc	0,5000
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГ-50"	buc	2,0000
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,1000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,3000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5100
12	pret furnizor	Teava din otel Dn=20x2.5 mm	m.l.	
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0250
13	08-02-408-2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	79,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500
	1019852	Vopsea	kg	0,6000
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000
	5009030	Flanse	10 buc	0,5000
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГ-50"	buc	2,0000

	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	45,6000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,5000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7600
14	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.	
	2521216701236	Teava apa-gaz d=40x2.8	m	1,0250
15	08-02-408-3	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru peste la 40 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	95,9000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500
	1019852	Vopsea	kg	0,6000
	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,0000
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,3600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	55,1000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	16,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9500
16	pret furnizor	Teava din otel Dn=76x3,5 mm	m.l.	
	2521216701335	Teava din otel electrosudabile d=76x3.5	m	1,0250
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
18	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	
	5309032	Tevi PVC pentru electromontaj d=20 mm	m	1,0250
19	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	
	5309033	Tevi PVC pentru electromontaj d=25 mm	m	1,0250
20	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	34,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300
21	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=40 mm	m.l.	
	5309035	Tevi PVC pentru electromontaj d=40 mm	m	1,0250
22	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	39,1000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000

	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400
23	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=63 mm	m.l.	
	5309037	Tevi PVC pentru electromontaj d=63 mm	m	1,0250
24	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	
	1	Muncitor	h-om	37,6000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800
25	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat 50x100 mm	m.l.	
	50097354	Jgheab metalic perforat 50x100x3000 mm	m.l.	1,0000
26	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "II"	t	
	1	Muncitor	h-om	267,0000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	15,1500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900
28	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 2x1.5 mm2	m.l.	
	3130134817520	Cablu ВВГнг 2x1,5	m	1,0250
29	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	
	3130134817540	Cablu ВВГнг 3x1,5	m	1,0250
30	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x1.5 mm2	m.l.	
	3130134817560	Cablu ВВГнг 4x1,5	m	1,0250
31	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x1.5 mm2	m.l.	
	3130134817580	Cablu ВВГнг 5x1,5	m	1,0250
32	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x4 mm2	m.l.	
	3130134817583	Cablu ВВГнг 5x4	m	1,0250
33	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x1.5 mm2	m.l.	
	3130134817702	Cablu ПБ 1x1.5	m	1,0250
34	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x2.5 mm2	m.l.	
	3130134817703	Cablu ПБ 1x2.5	m	1,0250
35	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x4.0 mm2	m.l.	
	3130134817705	Cablu ПБ 1x4	m	1,0250
36	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x6.0 mm2	m.l.	
	3130134817706	Cablu ПБ 1x6	m	1,0250
37	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x10 mm2	m.l.	
	3130134817707	Cablu ПБ 1x10	m	1,0250
38	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	18,3000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600

		principale), 10 t		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600
39	pret furnizor	Conductor electric tip AIB-450 1x25 mm2	m.l.	
	3130134817763	Conductor electric tip AIB-450 1x25 mm2	m	1,0250
40	pret furnizor	Conductor electric tip AIB-450 1x50 mm2	m.l.	
	3130134817764	Conductor electric tip AIB-450 1x50 mm2	m	1,0250
41	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,5000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00005
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001
42	pret furnizor	Cutie de distributie, IP31, 130x130x80 mm	buc	
	5001000100505	Cutie de distributie instalatie inchisa 130x130x80 mm IP31	buc	1,0000
43	08-03-594-1	Corp de iluminat cu sursa de iluminare LED	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	88,0000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	5009113	Prezoane	buc	204,0000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500
44	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,2000
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
45	pret furnizor	Intrerupator 1 clapa, montarea incastrata 10A, 230V, IP44	buc	
	3120255519103	Intrerupator 1 clapa, montarea incastrata 10A, 230V, IP44	buc	1,0000
46	pret furnizor	Intrerupator 1 clapa, montarea incastrata 10A, 230V, IP20	buc	
	31202555191031	Intrerupator 1 clapa, montarea incastrata 10A, 230V, IP20	buc	1,0000
47	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,8000
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
48	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V	buc	
	3120255519102	Intrerupator cu 2 clape, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000
49	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	38,1000
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
50	pret furnizor	Priza 2P+PE, In=16A, IP-44	buc	
	3120275536101	Priza instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000
51	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,6000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
52	08-03-603-1	Cutie cu transformatiori coboritori	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,4300
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		3. Utilaj		
53	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 9 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	
	31203555377161	Boxa ИПН-183-1 36 УХЛ3, IP31	buc	1,0000
54	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	

	3120355537717	Boxa ИЦПН-123-1 36 УХЛ3, IP31	buc	1,0000
55	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 18 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	
	3120355537716	Boxa ИЦПН-183-1 36 УХЛ3, IP31	buc	1,0000
56	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	
	3120355537723	Boxa ИЦПН-363-1 38 УХЛ3, IP31	buc	1,0000
57	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 48 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	
	3120355537724	Boxa ИЦПН-483-1 38 УХЛ3, IP31	buc	1,0000
58	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=16A	buc	
	2924127326169	Separator de sarcina BH-32, 3P, 16A	buc	1,0000
59	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000
60	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000
61	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	
	2924127326165	Separator de sarcina BH-32, 3P, 40A	buc	1,0000
62	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	
	2924127326162	Separator de sarcina BH-32, 3P, 100A	buc	1,0000
63	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=125 A	buc	
	SVA10-3-0125-R	Intrerupator automat de tip BA88-32, 3P, 125A	buc	1,0000
64	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000
65	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000
66	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000
67	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326451	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 06A, °C°	buc	1,0000
68	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326453	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	1,0000
69	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326455	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 16A, °C°	buc	1,0000
70	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326474	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 16A, °B°	buc	1,0000
71	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326456	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 20A, °C°	buc	1,0000
72	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326476	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 25A, °B°	buc	1,0000
73	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326457	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 25A, °C°	buc	1,0000
74	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326458	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,0000
75	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326459	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 40A, °C°	buc	1,0000
76	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326460	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 50A, °C°	buc	1,0000
77	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C16, 30mA	buc	1,0000
78	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, de tip BA47-100, 100A	buc	
	2924127326350	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, de tip BA47-100, 100A	buc	1,0000
79	pret furnizor	Declansator de tip PH47, 4 A, 230 V	buc	
	2924127326199	Declansator de deschidere PH47	buc	1,0000
80	pret furnizor	Siguranta ИН2-125 cu suport	set	
	2875274401503	Siguranta ИН2-125 cu suport	buc	1,0000
81	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant de tip ЯРП, 250A, 380V, IP33	buc	
	3120355537661	Intrerupator cu pirghie basculant de tip ЯРП, 250A, 380V, IP33	buc	1,0000
82	pret furnizor	Contactator de tip КМН 10911	buc	
	29241273265322	Contactator КМН 10911	buc	1,0000
83	pret furnizor	Contactator de tip КМН 11211	buc	
	29241273265340	Contactator de tip КМН 11211	buc	1,0000
84	pret furnizor	Buton de comanda fixat de usa panoului de distributie	buc	
	29241273265387	Buton de comanda fixat de usa panoului de distributie	buc	1,0000
85	pret furnizor	Post de comanda cu 2 butoane si lampa de semnalizare IP67	buc	
	29241273265390	Post de comanda cu 2 butoane si lampa de semnalizare IP67	buc	1,0000
86	pret furnizor	Corp de iluminat PRS/S ECO LED, 35W, IP20	buc	
	2875274401568	Corp de iluminat PRS/S ECO LED, 35W	buc	1,0000
87	pret furnizor	Corp de iluminat ARCTIC.OPL ECO LED 33W, IP54	buc	
	2875274401576	Corp de iluminat ARCTIC.OPL ECO LED 33W	buc	1,0000
88	pret furnizor	Corp de iluminat ARCTIC.OPL ECO LED 18W, IP54	buc	
	2875274401582	Corp de iluminat ARCTIC.OPL ECO LED 18W	buc	1,0000

89	pret furnizor	Corp de iluminat RKL LED 15W, IP54	buc	
	2875274401553	Corp de iluminat RKL LED 15W, IP54	buc	1,0000
90	pret furnizor	Corp de iluminat de perete 18W, IP65	buc	
	2875274401593	Corp de iluminat de perete 18W, IP65	buc	1,0000
91	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 36V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/36	buc	
	3120355537601	Boxa ЯТП-250-220/36	buc	1,0000
92	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc	
	3120355537603	Boxa ЯТП-250-220/12	buc	1,0000

APROBAT:
Investitor

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-7

Soluții termomecanice (084/2021-SM)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
1	IC12C	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,9600
	2521216701333	Teava din oțel electrosudabilă d=76x3.0	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1700
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0400
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0050
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	0,1500
2	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul 40x3.5 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6200
	2521216701237	Teava apă-gaz d=40x3.5	m	1,0150
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1050
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0300
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
3	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul 32x3.2 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5600
	2521216701229	Teava apă-gaz d=32x3.2	m	1,0150
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0860
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0240
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380
4	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 25x3.2 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4800
	2521216701219	Teava apă-gaz d=25x3.2	m	1,0150
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
5	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 15x2.8 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500
	2521216701206	Teava apă-gaz d=15x2.8	m	1,0150
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0350
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0050
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140
6	IC11E	Teava din oțel ZINCĂTĂ sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul 40x3.5 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6200
	25212167012371	Teava zincată apă-gaz d=40x3.5	m	1,0150
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1050
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0300
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
7	IC11C	Teava din oțel ZINCĂTĂ sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 25x3.2 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4800
	25212167012191	Teava apă-gaz zincată d=25x3.2	m	1,0150
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
8	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400
9	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600
11	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	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800
12	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
13	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200
14	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
15	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
16	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (evacuarea condensatului)	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216710323	Teava PPR fiberglas PN20 D=20x2.8 mm	m	1,0300
17	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm (evacuarea condensatului)	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	2521216710324	Teava PPR fiberglas PN20 D=25x3.5 mm	m	1,0300
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000
19	ID13B	Supapa de siguranta, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	2913134500262	Supapa de siguranta Pmax=4 bar, racord 3/4"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
20	SD19A	Robinet de reglare a nivelului de apa in rezervor, cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" de tip C717 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300
	2913124503156	Robinet de reglare a nivelului de apa in rezervor, cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" de tip C717	buc	1,0000
21	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", cu dispozitiv de blocare pentru inchiderea/deschiderea nesanctionata	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2913124201683	Robinet sfera fluture 1" cu dispozitiv de blocare contra deschiderii/inchiderii nesanctionate	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
22	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator, protejat anticoroziv, gata confectionat DN65, L=2100 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000
	2913124124101	Distribuito - colector DN65, L=2100 mm	buc	1,0000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500
23	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator, protejat	buc	

		anticoroziv, gata confectionat DN65, L=1600 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000
	2913124124102	Distribuito - colector DN65, L=1600 mm	buc	1,0000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500
24	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	2875274205000	Robinet cu flanse DN65	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera DN65	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250
25	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2 " (PN40)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
26	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (PN40)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4 " (PN40)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
27	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 " (PN40)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
28	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4" (PN40)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
29	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2" (PN40)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
30	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind DN65 Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	292412732206565	Filtru pentru apa potabila DN65	buc	1,0000
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	292412732206540	Filtru pentru apa potabila 1 1/2"	buc	1,0000
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	292412732206532	Filtru pentru apa potabila 1 1/4"	buc	1,0000
33	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	292412732206525	Filtru pentru apa potabila 1"	buc	1,0000
34	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800
	2913124204306	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
35	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800
	2913124204305	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/4"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
36	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	2913124204304	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
37	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
38	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central (de golire), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
39	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
40	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560
	26821626113040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M125 gr. 40 mm	m2	1,0300
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
41	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490
42	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabilemontate pe zidarie, LxH - 600x250 mm	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2811236306082	Grila ventilatie din aluminiu nereglabile 600x250 mm	buc	1,0000
44	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm, inclusiv plasa nr. 10 - 0.1 m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0300
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
45	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 33C, 600x1200 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500
	2822115700207	Radiator tip 33C, 600x1200	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500
46	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274202716	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-S	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
47	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274202715	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RA-N	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240

48	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte DN200, conform .5.904-5 tip 1 Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,0030	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200
	2811236310033	Preaplin si piesa de trecere etansa D160	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400
49	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=200 mm, conform s.1.494-32 Materiale marunte=1,0500	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
		2. Lucrari de montare		
50	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (K1)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000
51	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l (K2)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
52	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (K4-K6)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000
	2521216701237	Teava apa-gaz d=40x3.5	m	0,5000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400
53	IC46A aplicativ	Butelie de egalizare a presiunii DN65 (K7)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000
	2913124124110	Butelie de egalizare a presiunii DN65 (montare)	buc	1,0000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500
54	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala DN65 (K8)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000
	2875274401065	Flansa plata Pn 6 DN65	buc	0,0500
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400
55	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea 200 l (K9)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700
56	1A29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea 25 l (K10)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700
57	1A39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (K11)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000
58	ID13C	Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/2" (K12)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800
	1111000102133	Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei (montare)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
59	SE54B	Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l (K13) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000
	2522147331411	Rezervor tampon din material plastic (montare)	buc	1,0000
	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,0000
60	ID13A	Supapa de sens cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (poz. 1, poz.2)	buc	
61	ID07A	Vana de amestecare, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (poz. 1, 1')	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	2913134626110	Vana de amestecare cu mufe (montare)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
62	ID07A	Supapa de derivatie diferentiata, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (poz. 2, 2')	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	2913134626111	Supapa de derivatie diferentiata (montare)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
63	ID07A	Ventil electromagnetic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (poz. 3)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	2913134626112	Ventil electromagnetic (montare)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
64	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica (poz. 1, 1', 3)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,2400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800
65	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 150 mm - Sistem de evacuare a gazelor arse	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	2722103160000	Sistem de evacuare a gazelor arse (montare)	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200
		3. Utilaj		
66	pret furnizor	K1. Centrala murala pe gaz 63kW, P=3.Bar, Nel=190W, in set cu sistemul de control automatizat pentru functionarea in cascada, neutralizator de condens, sistem de evacuare in	set	

		cascade gaze arse d=160 mm, L=2.53 m, dispozitiv de siguranta impotriva curentului invers de gaze arse, element terminal cu sifon si sistem de evacuare a condesului, cot 90* cu gura de revizie		
	301	Centrala murala pe gaz 63kW TIME POWER 70	set	1,0000
67	pret furnizor	K2. Boiler cu incalzire indirecta V=500 litri, P=10bar	set	
	302	Boiler cu incalzire indirecta V=500 litri, P=10bar	set	1,0000
68	pret furnizor	K3. Pompa de alimentare KPF30/16M, 220-240 V, 50 Hz, 370W, G=1.00 m3/h, H=15 m	set	
	303	Pompa de alimentare KPF30/16M, 220-240 V, 50 Hz, 370W, G=1.00 m3/h, H=15 m	set	1,0000
69	pret furnizor	K4.1-K4.3. Pompa de circulatie YONOS PICO 30/1-8, 220-240 V, 50 Hz, 75W, G=0.80 m3/h, H=6 m	set	
	304	Pompa de circulatie YONOS PICO 30/1-8, 220-240 V, 50 Hz, 75W, G=0.80 m3/h, H=6 m	set	1,0000
70	pret furnizor	K4.4. Pompa de circulatie TOP-S 30/10, 220-240 V, 50 Hz, 380W, G=2.50 m3/h, H=5 m	set	
	305	Pompa de circulatie TOP-S 30/10, 220-240 V, 50 Hz, 380W, G=2.50 m3/h, H=5 m	set	1,0000
71	pret furnizor	K5. Pompa de circulatie TOP-S 25/7, 220-240 V, 50 Hz, 195W, G=3.00 m3/h, H=4 m	set	
	306	Pompa de circulatie TOP-S 25/7, 220-240 V, 50 Hz, 195W, G=3.00 m3/h, H=4 m	set	1,0000
72	pret furnizor	K6. Pompa de circulatie TOP-RS 30/8, 220-240 V, 50 Hz, 151W, G=1.00 m3/h, H=6 m	set	
	307	Pompa de circulatie TOP-RS 30/8, 220-240 V, 50 Hz, 151W, G=1.00 m3/h, H=6 m	set	1,0000
73	pret furnizor	K7. Butelie de egalizare a presiunii DN65	set	
	308	Butelie de egalizare a presiunii DN65	set	1,0000
74	pret furnizor	K8. Separator de namol DN65	set	
	309	Separator de namol DN65	set	1,0000
75	pret furnizor	K9. Vas expansiune 200 litri	set	
	310	Vas expansiune 200 litri	set	1,0000
76	pret furnizor	K10. Vas expansiune 25 litri	set	
	311	Vas expansiune 25 litri	set	1,0000
77	pret furnizor	K11. Instalatie de dedurizare a apei 220-240 V, 50 Hz, 50W, G=1.00 m3/h, P=3bar	set	
	312	Instalatie de dedurizare a apei 220-240 V, 50 Hz, 50W, G=1.00 m3/h, P=3bar	set	1,0000
78	pret furnizor	K12. Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei 4W, G=1.2-3.50 m3/h, P=3bar, 1 1/2"	set	
	313	Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei 4W, G=1.2-3.50 m3/h, P=3bar, 1 1/2"	set	1,0000
79	pret furnizor	K13. Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l	set	
	314	Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l	set	1,0000
80	pret furnizor	poz. 1. Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 1/2" de tip VRB3	set	
	315	Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 1/2" de tip VRB3	set	1,0000
81	pret furnizor	poz. 1'. Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 3/4" de tip VRB3	set	
	316	Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 3/4" de tip VRB3	set	1,0000
82	pret furnizor	poz. 2. Supapa de derivatie diferentiata, racord 1/2" de tip AVDO	set	
	317	Supapa de derivatie diferentiata, racord 1/2" de tip AVDO	set	1,0000
83	pret furnizor	poz. 2'. Supapa de derivatie diferentiata, racord 3/4" de tip AVDO	set	
	318	Supapa de derivatie diferentiata, racord 3/4" de tip AVDO	set	1,0000
84	pret furnizor	poz. 3. Ventil electromagnetic, racord 1/2" de tip EV220A	set	
	319	Ventil electromagnetic, racord 1/2" de tip EV220A	set	1,0000
85	pret furnizor	Sistem de evacuare a gazelor arse din tabla de inox cu termoizolare 25 mm, D=160 mm, L=8.0 m, inclusiv: placa de baza cu colector anticondens, racord usita curatare cu stabilizator de tiraj, racord de fum 87*, element etansant invelitoare, con de evacuare	set	
	320	Sistem de evacuare a gazelor arse din tabla de inox cu termoizolare 25 mm, D=160 mm, L=8.0 m, inclusiv:	set	1,0000

Întocmit

**APROBAT:
Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-8 Automatizarea soluțiilor termomecanice, alimentării cu gaze (084/2021-ASM/AAGI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
1	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 15x2.0 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500
	2521216701205	Teava apă-gaz d=15x2.2	m	1,0150
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0350
	2734125900487	Sîrmă pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,0050
	2734113803910	Sîrmă din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140
2	ID02A	Robinet cu trei căi, cu mufe, pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800
	2913134509940	Robinet ac trei căi 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240
3	CN23E	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu email alchidic BT-177 în 2 straturi, pe grund GF-021 în 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pînă la 34 mm inclusiv	m	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200
	2430226101020	Grund GF-021 roșu-cafeniu	kg	0,0090
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1500
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
4	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400
5	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0800
		2. Lucrări de montare		
		2.1. Dispozitive și mijloace automatizare		
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 - Termometru	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 - Manometru	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 - Manometru cu contact electric	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 - Presostat	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 - Unitate de control nivel cu 3 canale	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 - Sensor de temperatură	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 - Napometru	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 - Senzor-releu	buc	

	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
14	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Semnalizator de gaze	set	
	1	Muncitor	h-om	4,4900
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640
	5	Masa utilajului (montare)	t	0,0800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500
15	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Termostat electronic	set	
	1	Muncitor	h-om	4,4900
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640
	5	Masa utilajului (montare)	t	0,0800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500
16	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de seismicitate	set	
	1	Muncitor	h-om	4,4900
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640
	5	Masa utilajului (montare)	t	0,0800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500
		2.2. Panou automatizare		
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,1500
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070
	1011292	White-spirit	t	0,00001
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300
18	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
19	08-03-575-1	Dispozitiv: releu	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
20	08-03-575-1	Dispozitiv: monobloc contacte protejate	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
21	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane de comanda	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
22	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
23	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Diod	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,5000
	5	Masa utilajului (montare)	t	0,0010
24	pret furnizor	Dioda D226	buc	
	1111000101028	Dioda D226	buc	1,0000
		2.3. Panou semnalizare		
25	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,1500
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070
	1011292	White-spirit	t	0,00001
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0400

		principale), 10 t		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300
26	08-03-575-1	Dispozitiv: monobloc contacte protejate	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
27	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane de comanda	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
28	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
29	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	85,3000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5009603	Folie de arama	kg	0,2100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600
		2.4. Materiale de montare		
30	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x20 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,2900
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000
	110-033322	Canale din masa plastica 40x20 mm	m	102,5000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800
31	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	
	1	Muncitor	h-om	37,6000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800
32	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	
	2521305734103	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m	1,0250
33	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
34	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBГнр-LS 4x1.0 mm2	m.l.	
	3130134817645	Cablu KBBГнр 4x1,0	m	1,0250
35	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, rezistent la foc (FR), fara emisii de halogeni (LS), cu izolatie din polivinilhidlorid, tenciune nominala 0,66kV, de tip KBBГнр(А)-FRLS 4x1.0 mm2	m.l.	
	3130134818130	Cablu KBBГнр(А)-FRLSL Tx-1 4x1,0	m	1,0250
36	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	7,8600
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,3200

		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
37	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBΓnr 5x1.5 mm2	m.l.	
	3130134817661	Cablu KBBΓnr 5x1,5	m	1,0250
38	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBΓnr 10x1.0mm2	m.l.	
	3130134817665	Cablu KBBΓnr 10x1,0	m	1,0250
		3. Utilaj		
		3.1. Dispozitive si mijloace automatizare		
39	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc	
	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,0000
40	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc	
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000
41	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc	
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000
42	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	
	3320527328010	Manometru cu contact electric	buc	1,0000
43	pret furnizor	Presostat, gama de masurare 0...6,0 bar de tip KPI35	buc	
	3320527328390	Presostat, gama de masurare 0...6,0 bar de tip KPI35	buc	1,0000
44	pret furnizor	Unitate de control nivel cu 3 canale de tip CAY-M6 sau similar, cu sonde: L=1.00 m - 1 buc: L=0.20 m - 1 buc	buc	
	3320527328365	Unitate de control nivel cu 3 canale de tip CAY-M6 cu sonde L=0.20 m si L=1.0 m	buc	1,0000
45	pret furnizor	Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C	buc	
	3320517355081	Traductor de temperatura 7C1	buc	1,0000
46	pret furnizor	Napometru P=0-4.0 kPa, tip HMP-52M1	buc	
	3320527328380	Napometru P=0-4.0 kPa, tip HMP-52M1	buc	1,0000
47	pret furnizor	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc	
	3320527328351	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, ДН-2,5	buc	1,0000
48	pret furnizor	Senzor-releu P=10-100kgf/cm2, de tip ДНТ-1	buc	
	3320527328352	Senzor-releu P=10-100kgf/cm2, ДНТ-1	buc	1,0000
49	pret furnizor	Semnalizator de gaze CH4 de tip CD98	buc	
	5001000100210	Semnalizator de gaze CH4 de tip CD98	buc	1,0000
50	pret furnizor	Semnalizator de gaze CO de tip COY-1	buc	
	5001000100220	Semnalizator de gaze CO de tip COY-1	buc	1,0000
51	pret furnizor	Termostat electronic	buc	
	3320517355070	Termostat electronic	buc	1,0000
52	pret furnizor	Sensor de seismicitate de tip Seismic M16, "Madas"	buc	
	2811236313228	Sensor de seismicitate Seismic M16	buc	1,0000
		3.2. Panou automatizare		
53	pret furnizor	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 300 mm	buc	
	3120355537788	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 300 mm	buc	1,0000
54	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326398	Intrerupator automat 1P, 01A, °C°	buc	1,0000
55	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326401	Intrerupator automat 1P, 03A, °C°	buc	1,0000
56	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	
	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000
57	pret furnizor	Releu electromagnetic de tip R4-E-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	
	2875274501709	Releu T-R4-2014-23-5230 cu suport GZM4	buc	1,0000
58	pret furnizor	Releu de timp de tip R4-E-2014-23-5230 inclusiv suportul GZM4	buc	
	2875274501709	Releu T-R4-2014-23-5230 cu suport GZM4	buc	1,0000
59	pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate de tip 8LP2TILM4 sau similare	buc	
	2682162303110	Monobloc LOVATO 8LP2TILM4	buc	1,0000
60	pret furnizor	Buton rotativ cu 3 pozitii stabile de tip 8LP2TS130	buc	
	2875274501718	BUTON ROTATIV 3 pozitii stabile de tip 8LP2TS130	buc	1,0000
61	pret furnizor	Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc	
	3320634625103	Contact de tip deschis	buc	1,0000
62	pret furnizor	Contact de tip inchis 8LM2TC01	buc	
	3320634625102	Contact de tip inchis	buc	1,0000
63	pret furnizor	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc	
	2863147306859	Buton de comanda rosu 8LP2TILM104	buc	1,0000
64	pret furnizor	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc	
	2863147306858	Buton de comanda verde 8LP2TILM103	buc	1,0000
		3.3. Panou semnalizare		
65	pret furnizor	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	
	312035553778421	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000
66	pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate de tip 8LP2TILM4 sau similare	buc	
	2682162303110	Monobloc LOVATO 8LP2TILM4	buc	1,0000
67	pret furnizor	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc	
	2863147306859	Buton de comanda rosu 8LP2TILM104	buc	1,0000

68	pret furnizor	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc	
	2863147306858	Buton de comanda verde 8LP2TILM103	buc	1,0000
69	pret furnizor	Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc	
	3320634625103	Contact de tip deschis	buc	1,0000
70	pret furnizor	Sirena sonora 220V	buc	
	2811236313238	Sirena sonora 220V	buc	1,0000

Întocmit

**APROBAT:
Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-9 Comunicatii telefonice (084/2021-TS)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,2900
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000
	110-033320	Canale din masa plastica 22x10 mm	m	102,5000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800
2	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
3	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250
4	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900
5	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm ² , 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m.l.	
	3130134818906	Cablu 2x4x24AWG, cat.5e, HF	m	1,0250
6	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ45, TV	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120
	5	Masa utilajului	t	0,0001
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010
7	pret furnizor	Priza cu modul RJ45 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	
	3120275536108	Priza cu modul RJ45 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	1,0000
8	pret furnizor	Priza TV - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	
	3120275536109	Priza TV - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	1,0000
9	10-04-064-01	Aparataj de masa: Router	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160
	5	Masa utilajului	t	0,0400

	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100
		2. Utilaj		
10	pret furnizor	Router cu 8 porturi RJ45 si 1 port SFP, tip RB3011UiAS-RM 8x10/100/1000 Mbps	buc	
	2811236313010	Router MIKROTIK RB3011UiAS-RM 10x10/100/1000Mbps	buc	1,0000
11	pret furnizor	Filtru retea 5 prize 16A, 230 V, 1,5 m	buc	
	2811236313190	Filtru retea 5 prize 16A, 230 V, 1,5 m	buc	1,0000

Întocmit

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-10 Semnalizare incendiu (084/2021-SI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de montare		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Centrala detectie incendiu	buc	
	1	Muncitor	h-om	24,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
2	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a modului de extensie	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
3	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
4	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00001
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600
5	08-03-591-3 aplicat	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	76,0000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
6	08-03-593-9 aplicat	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	85,3000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5009603	Folie de arama	kg	0,2100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΠΠI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600
7	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare - Emitator radio	buc	
	1	Muncitor	h-om	4,0000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0080
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021

	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
9	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	
	5309032	Tevi PVC pentru electromontaj d=20 mm	m	1,0250
10	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	34,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300
11	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=50 mm	m.l.	
	5309036	Tevi PVC pentru electromontaj d=50 mm	m	1,0250
12	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	5,6100
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
13	pret furnizor	Cablu ecranat de tip Cablu ПСВВнг-LTx 1x2x0.8 mmp	m.l.	
	3130134818980	Cablu ПСВВнг-LTx 1x2x0.8	m	1,0250
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
15	pret furnizor	Cablu БВГнг-FRLS-0.66 3x1.5 mmp	m.l.	
	3130134817540	Cablu БВГнг-FRLS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250
		2. Utilaj		
16	pret furnizor	Centrala detectie incendiu conventionala 8 linii UNIPOS FS4000/8	buc	
	301	Centrala detectie incendiu conventionala 8 linii UNIPOS FS4000/8	buc	1,0000

17	pret furnizor	Modul de extensie 8 zone Unipos FS5201	buc	
	302	Modul de extensie 8 zone Unipos FS5201	buc	1,0000
18	pret furnizor	Detector conventional optic de fum UNIPOS FD8030 cu soclu detectori conventionali UNIPOS DB8000	buc	
	303	Detector conventional optic de fum UNIPOS FD8030 cu soclu detectori conventionali UNIPOS DB8000	buc	1,0000
19	pret furnizor	Detector conventional de gradient temperatura UNIPOS FD8020 cu soclu detectori conventionali UNIPOS DB8000	buc	
	304	Detector conventional de gradient temperatura UNIPOS FD8020 cu soclu detectori conventionali UNIPOS DB8000	buc	1,0000
20	pret furnizor	Buton conventional de incendiu UNIPOS FD3050	buc	
	305	Buton conventional de incendiu UNIPOS FD3050	buc	1,0000
21	pret furnizor	Sirena de incendiu de interior conventionala Unipos FD8204C cu soclu inclus	buc	
	306	Sirena de incendiu de interior conventionala Unipos FD8204C cu soclu inclus	buc	1,0000
22	pret furnizor	Sirena incendiu UNIPOS SB112F - de exterior, conventionala, 118dB, flash, carcasa otel 1mm	buc	
	307	Sirena incendiu UNIPOS SB112F - de exterior, conventionala, 118dB, flash, carcasa otel 1mm	buc	1,0000

Întocmit

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

Investitor: *Primaria s. Dubasarii Vechi*

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădinița de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul **Nº 2-1-11** Semnalizare incendiu paza (084/2021-SIP)

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de montare		
1	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "SPA" pentru 4 raze	buc	
	1	Muncitor	h-om	8,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0180
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
3	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200
4	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Transmisor radio	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,0000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0070
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
5	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de contact-lovire si miscare	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020
6	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020
7	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete - sirena	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	98,2000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153
	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	0,2100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200
8	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,2900
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000
	110-033320	Canale din masa plastica 22x10 mm	m	102,5000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008

	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900
10	pret furnizor	Cablu de semnalizare, fara halogeni, ecranat, nr. conductori x sectiune: 4 x 0.22 mm2	m.l.	
	3130134818962	Cablu ecranat 4 x 0.22 mm2	m	1,0250
11	pret furnizor	Cablu BBIГH-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	
	3130134817540	Cablu BBIГH 3x1,5	m	1,0250
		2. Utilaj		
12	pret furnizor	Dispozitiv de receptie si control 4 zone, de tip PC-585 cu boxa si claviatura	buc	
	2811236313555	Dispozitiv de receptie si control 4 zone, de tip PC-585 cu boxa si claviatura	buc	1,0000
13	pret furnizor	Bloc de transformare 30VA, conform standartului SM SR EN 54-2 +AC:2010	buc	
	2811236313251	Bloc de transformare de tip TR-30	buc	1,0000
14	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva capacitate 7A/h de tip PИИ-12	buc	
	2811236313255	Bloc de alimentare de rezerva capacitate 7A/h de tip PИИ-12	buc	1,0000
15	pret furnizor	Acumulator 12 V, capacitate 7 Ah	buc	
	2811236313260	Acumulator 12V 7Ah	buc	1,0000
16	pert furnizor	Radioemitor LARS, LARS1, 1500mA, de tip ATS-100 sau similar	buc	
	2923125729691	Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,0000
17	pret furnizor	Senzor combinat: infrarosu+deteriorare sticla	buc	
	s0202	Senzor combinat: infrarosu+deteriorare sticla LC 102 PIGBS	buc	1,0000
18	pret furnizor	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	
	2811236313240	Avertizor de contact magnetic	buc	1,0000
19	pert furnizor	Sirena cu stroboscop 11-14VDC; 250mA; 110db/m conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	
	2811236313238	Sirena SF200	buc	1,0000

APROBAT:
Investitor

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-12

Rețele de gaz interioare (00-03/22-AGI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
1	IC24A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 15x2.8 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,8500
	2521216701208	Teava apă-gaz d=15x2.8	m	1,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0590
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1180
	2735725903465	Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0270
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
2	IC24A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 20x2.8 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,8500
	2521216701213	Teava apă-gaz d=20x2.8	m	1,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0590
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1180
	2735725903465	Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0270
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
3	IC24B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 25x2,8 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,9500
	2521216701219	Teava apă-gaz d=25x2,8	m	1,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1590
	2735725903465	Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0310
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
4	IC24E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 57x3.5 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,4500
	2521216701320	Teava din oțel electrosudabilă d=57x3.5	m	1,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1420
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,3310
	2735725903465	Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0720
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0050
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	0,3000
5	IC24G	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 89x3,5 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,9500
	2521216701349	Teava din oțel electrosudabilă d=89x3.5	m	1,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2370
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,6070
	2735725903465	Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,1280
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0050
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	0,3000
6	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3800
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,1500
7	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,1500
8	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. pînă la 1"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100

	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500
9	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700
10	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400
11	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600
12	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
13	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
14	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2", 11ч36p	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	2875274205215	Robinet de inchidere (cana) 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
15	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4", 11ч36p	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600
	2875274205220	Robinet de inchidere (cana) 3/4"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
16	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1", 11ч36p	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
17	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2", 11ч36p	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	2875274205250	Robinet de inchidere (cana) 2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760
		2. Lucrari de montare		
18	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe (montare)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
19	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,2400
	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	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800
		3. Utilaj		
20	pret furnozor	Supapa electromagnetica "normal inchisa" DN32, cu cablu electric pentru conectare la retea, omologat in R.M.	buc	
	2913154501002	Supapa electromagnetica "normal inchisa" DN32	buc	1,0000

APROBAT:

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-13

Soluții tehnologice (084/2021-TAP)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1	1	Presa de calcat Noex U-50	buc	
	301	Presa de calcat Noex U-50	buc	1,0000
2	1	Masa de calcat 1250x400 mm	buc	
	302	Masa de calcat 1250x400 mm	buc	1,0000
3	1	Fier de calcat cu generator abur 2.20 kW	buc	
	303	Fier de calcat cu generator abur 2.20 kW	buc	1,0000
4	1	Masina ambalat sub vid 6-8bar	buc	
	304	Masina ambalat sub vid 6-8bar	buc	1,0000
5	1	Masa cu polite 1000x600x1850 mm	buc	
	305	Masa cu polite 1000x600x1850 mm	buc	1,0000
6	1	Raft cu 4 polite din INOX 1000x600x1850 mm	buc	
	306	Raft cu 4 polite din INOX 1000x600x1850 mm	buc	1,0000
7	1	Raft cu 4 polite din INOX 1200x400x1850 mm	buc	
	307	Raft cu 4 polite din INOX 1200x400x1850 mm	buc	1,0000
8	1	Carucior mobil pentru haine 750x600x850 mm	buc	
	308	Carucior mobil pentru haine 750x600x850 mm	buc	1,0000
9	1	Masina de spalat haine, frontala, 10kg, 201 litri, 380V, 3.2 kW	buc	
	309	Masina de spalat haine, frontala, 10kg, 102 litri, 380V, 3.2 kW	buc	1,0000
10	1	Masina de spalat haine, frontala, 10kg, 201 litri, 380V, 6.0 kW	buc	
	310	Masina de spalat haine, frontala, 10kg, 102 litri, 380V, 3.2 kW	buc	1,0000
11	1	Spalator din inox cu suport 600x600x850 mm	buc	
	311	Spalator din inox cu suport 600x600x850 mm	buc	1,0000
12	1	Masina de cusut WORLD DEN WD 8900D	buc	
	312	Masina de cusut WORLD DEN WD 8900D	buc	1,0000
13	1	Raft cu 4 polite din INOX 1200x600x1900 mm	buc	
	313	Raft cu 4 polite din INOX 1200x600x1900 mm	buc	1,0000
14	1	Dulap frigorific cu usa metalica +1/+5°C, 700 litri, 697x925x1960 mm	buc	
	314	Dulap frigorific cu usa metalica +1/+5°C, 700 litri, 697x925x1960 mm	buc	1,0000
15	1	Dulap frigorific cu usa metalica -18°C, 700 litri, 697x960x2064 mm	buc	
	315	Dulap frigorific cu usa metalica -18°C, 700 litri, 697x960x2064 mm	buc	1,0000
16	1	Raft cu 4 polite din INOX 1000x400x2000 mm	buc	
	316	Raft cu 4 polite din INOX 1000x400x2000 mm	buc	1,0000
17	1	Masa din INOX AISI304, 1000x600x850 mm	buc	
	317	Masa din INOX AISI304, 1000x600x850 mm	buc	1,0000
18	1	Masa din INOX AISI304, 1800x500x850 mm	buc	
	318	Masa din INOX AISI304, 1800x500x850 mm	buc	1,0000
19	1	Congelator 205 litri, SNAIGE F245-1704AA	buc	
	319	Congelator 205 litri, SNAIGE F245-1704AA	buc	1,0000
20	1	Dulap frigorific cu usa metalica 0/+8°C, 137 litri, 546x560x870 mm	buc	
	320	Dulap frigorific cu usa metalica +1/+5°C, 700 litri, 697x925x1960 mm	buc	1,0000
21	1	Masina de tocat carnea profesionala, 300 kg/ora, 230V, 1.10kW	buc	
	321	Masina de tocat carnea profesionala, 300 kg/ora, 230V, 1.10kW	buc	1,0000
22	1	Curator peste, 230V, 0.10kW	buc	
	322	Curator peste, 230V, 0.10kW	buc	1,0000
23	1	Spalator din inox cu suport 1200x600x850 mm	buc	
	323	Spalator din inox cu suport 1200x600x850 mm	buc	1,0000
24	1	Masina de amestecat carnea, profesionala, 25 kg/ora, 230V, 0.55kW	buc	
	324	Masina de amestecat carnea, profesionala, 25 kg/ora, 230V, 0.55kW	buc	1,0000
25		Iradiator bactericid de perete 0.2kW, 230V	buc	
	326	Iradiator bactericid de perete 0.2kW, 230V	buc	1,0000
26	1	Masina de tocat legume, profesionala, 300 kg/ora, 230V, 1.10kW	buc	
	327	Masina de tocat legume, profesionala, 300 kg/ora, 230V, 1.10kW	buc	1,0000
27	1	Masina de curatit cartofi pe suport 220V/50Hz, N=0,37 kW, 105 kg/h	buc	
	328	Masina de curatit cartofi pe suport 220V/50Hz, N=0,37 kW, 105 kg/h	buc	1,0000
28	1	Spalator din inox cu suport 1200x600x850 mm	buc	
	323	Spalator din inox cu suport 1200x600x850 mm	buc	1,0000
29	1	Masa de colt de inox AISI 304. Dimensiuni: 700x600x850 mm	buc	
	330	Masa de colt de inox AISI 304. Dimensiuni: 700x600x850 mm	buc	1,0000
30	1	Cazan electric V=10 litri, 1.50kW, 220V	buc	
	331	Cazan electric V=10 litri, 1.50kW, 220V	buc	1,0000

31	1	Masa cu dulapuri de inox AISI 304. Dimensiuni: 1200x600x850 mm	buc	
	332	Masa cu dulapuri de inox AISI 304. Dimensiuni: 1200x600x850 mm	buc	1,0000
32	1	Masa cu dulapuri de inox AISI 304. Dimensiuni: 900x800x850 mm	buc	
	333	Masa cu dulapuri de inox AISI 304. Dimensiuni: 900x800x850 mm	buc	1,0000
33		Masa de productie de inox AISI 304 cu polita. Dimensiuni: 500x800x850 mm	buc	
	334	Masa de productie de inox AISI 304 cu polita. Dimensiuni: 500x800x850 mm	buc	1,0000
34		Plita electrica 380V/50Hz, N=14,00 kW. Dimensiuni: 800x900x870 mm	buc	
	335	Plita electrica 380V/50Hz, N=14,00 kW. Dimensiuni: 800x900x870 mm	buc	1,0000
35		Plita electrica 6 ochiuri, 380V/50Hz, N=23,00 kW. Dimensiuni: 1475x895x860 mm	buc	
	336	Plita electrica 6 ochiuri, 380V/50Hz, N=23,00 kW. Dimensiuni: 1475x895x860 mm	buc	1,0000
36		Cuptor 4 tavi, 380V/50Hz, N=23,0 kW. Dimensiuni: 600x400 mm	buc	
	337	Cuptor 4 tavi, 380V/50Hz, N=23,0 kW. Dimensiuni: 600x400 mm	buc	1,0000
37		Carucior mobil cu mai multe nivele. Dimensiuni: 470x620x1800 mm	buc	
	338	Carucior mobil cu mai multe nivele. Dimensiuni: 470x620x1800 mm	buc	1,0000
38		Slicer 220V/50Hz, N=0,15 kW. Dimensiuni: 415x410x355 mm	buc	
	339	Slicer 220V/50Hz, N=0,15 kW. Dimensiuni: 415x410x355 mm	buc	1,0000
39		Masa de lucru frigorifica convectie cu 3 usi, cu bloc de racire ingust, t +2 +10°C, 220V/50Hz, N=0,349 kW	buc	
	340	Masa de lucru frigorifica convectie cu 3 usi, cu bloc de racire ingust, t +2 +10°C, 220V/50Hz, N=0,349 kW	buc	1,0000
40		Cintar electronic 220V/50Hz, N=0,02 kW	buc	
	341	Cintar electronic 220V/50Hz, N=0,02 kW	buc	1,0000
41		Raft 6 polite de inox. Dimensiuni: 1200 x600x1850 mm	buc	
	342	Raft 6 polite de inox. Dimensiuni: 1200 x600x1850 mm	buc	1,0000
42		Aparat de preparat paste fainoase 5 litri. Dimensiuni: 210x410x290 mm	buc	
	343	Aparat de preparat paste fainoase 5 litri. Dimensiuni: 210x410x290 mm	buc	1,0000
43	1	Spalator din inox cu suport si dus flexibil, 1000x600x850 mm cu rezervor pentru stocare deseurilor	buc	
	344	Spalator din inox cu suport 1000x600x850 mm	buc	1,0000
44	1	Spalator de vase, 380V/50Hz, N=6,00 kW cicluri de spalare - 2, consum apa per ciclu 2,9 l, productivitate - 400-700 buc/h	buc	
	345	Spalator de vase, 380V/50Hz, N=6,00 kW cicluri de spalare - 2, consum apa per ciclu 2,9 l, productivitate - 400-700 buc/h	buc	1,0000
45	1	Spalator din inox cu suport 1200x600x850 mm	buc	
	323	Spalator din inox cu suport 1200x600x850 mm	buc	1,0000
46	1	Dulap pentru haine cu 2 nivele. Dimensiuni: 520x480x1900 mm	buc	
	347	Dulap pentru haine cu 2 nivele. Dimensiuni: 520x480x1900 mm	buc	1,0000
47	1	Aspirator pentru uscat si umed, 230V, 0.7kW	buc	
	348	Aspirator pentru uscat si umed, 230V, 0.7kW	buc	1,0000
48	1	Pat pentru copii cu saltea. Dimensiuni: 1522x655x65 mm	buc	
	349	Pat pentru copii cu saltea. Dimensiuni: 1522x655x65 mm	buc	1,0000
49	1	Masa pentru primirea hranei, 5 locuri	buc	
	350	Masa pentru primirea hranei, 5 locuri	buc	1,0000
50	1	Scaun pentru copii	buc	
	351	Scaun pentru copii	buc	1,0000
51	1	Dulap haine pentru copii 4 sectii, Dimensiuni 1120x420x1300 mm	buc	
	352	Dulap haine pentru copii 4 sectii, Dimensiuni 1120x420x1300 mm	buc	1,0000
52	1	Banca dezbracare pentru copii	buc	
	353	Banca dezbracare pentru copii	buc	1,0000
53	1	Dulap pentru pastrarea jucariilor. Dimensiuni 1500x600x850 mm	buc	
	354	Dulap pentru pastrarea jucariilor. Dimensiuni 1500x600x850 mm	buc	1,0000
54	1	Masa educatoare. Dimensiuni 1400x600x850 mm	buc	
	355	Masa educatoare. Dimensiuni 1400x600x850 mm	buc	1,0000
55	1	Masa cu sertare. Dimensiuni 1200x600x850 mm	buc	
	356	Masa cu sertare. Dimensiuni 1200x600x850 mm	buc	1,0000
56	1	Dulap suspendat pentru vesela. Dimensiuni 1200x450x600 mm	buc	
	357	Masa cu sertare. Dimensiuni 1200x600x850 mm	buc	1,0000
57	1	Computer personal cu monitor, tastiera, mouse (stationar)	SET	
	358	Computer personal cu monitor, tastiera, mouse	buc	1,0000
58	1	Aparat TV de perete cu suporturi	SET	
	359	Aparat TV de perete cu suporturi	buc	1,0000
59	1	Aspirator pentru uscat si umed, 230V, 0.7kW	buc	
	348	Aspirator pentru uscat si umed, 230V, 0.7kW	buc	1,0000
		2. Lucrari de constructie		
60		Cheltueli pentru montarea mobilierului - 0,5% de la Total cheltueli directe capitol Utilaj	SET	
	5	Specialist	h-om	65,5500

Întocmit

APROBAT:
Investitor

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-1-1 Rețele de gaz exterioare (050-03/22-AGE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
1	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" și debit de 3-20 mc/ora	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400
2	RpGC16C	Suport pentru contor de gaze (cutie contor)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5800
3	RpGA30B	Demontarea tevilor de oțel pentru instalații montate aparent, prin sudare având diametrul de 1 1/4-2"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0300
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	3,2000
4	GD12A	Legătura conductei noi la rețeaua în funcțiune	buc	
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500
5	GD04A	Îmbinare de ramificație, prin sudură cu flacăra oxiacetilenică și cu arc electric, a tevilor având D 57/40 mm	buc	
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,0800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700
6	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
7	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
8	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi pentru sustineri 50x50x3.0 mm, înglobate total sau parțial în beton	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
9	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1200
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
10	IC24E	Teava din oțel sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 57x3.5 mm	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500
	2521216701320	Teava din oțel electrosudabilă d=57x3.5	m	1,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000
11	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500
12	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2", 11ч36p	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	2875274205250	Robinet de inchidere (cana) 2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760
13	GB05A	Flansa electroizolatoare din otel, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2875274400305	Flansa oarba electroizolatoare DN50	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300
14	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700
15	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600
16	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
		2. Lucrari de montare		
17	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800
18	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	1,0000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000
		3. Utilaj		
19	pret furnizor	Contor de gaze naturale Qmax=25 m3/h, omologat in R.M. cu radiomodul electronic pentru transmiterea datelor de pe contor la distanta, cu GSM modem, sensor de frecventa joasa, cartela GSM	SET	
	3320634626003	Contor de gaze naturale Qmax=25 m3/h, omologat in R.M. cu radiomodul electronic pentru transmiterea datelor de pe contor la distanta, cu GSM modem, sensor de frecventa joasa, cartela GSM	buc	1,0000
20	pret furnizor	Ferida metalica pentru contror gaze naturale Qmax=25 m3/h, omologata in R.M.	buc	
	2811236829559	Ferida metalica pentru contror gaze naturale Qmax=25 m3/h	buc	1,0000

APROBAT:
Investitor

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 7-1-1

Plan general (084/2021-PG)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
1	TsA02B	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 infirare, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200
3	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
4	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
5	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1.84 kg/m2)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
6	CI24A	Placarea treptelor si contratreptelor cu placi de granit ceramic rezistent la inghet, antiderapante, cu grosimea placilor 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550
	2670112202052	Placi de granit ceramic	m2	1,0200
	2664102102033	Adeziv pentru lucrari de placaj lucrari exterioare	kg	5,8000
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200
	4100126202818	Apa	m3	0,0050
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072
7	CH06A	Balustrada la scara, din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti de 100 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din inox D=1 1/2", dreapta	m	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000
	2812106305721	Balustrada din elemente otel inox	m	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000

APROBAT:

Investitor

Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r/l
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501

Investitor: Primaria s.Dubasarii
Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1-1-1
Lucrări de desfiintare (084/2021-POLD)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
1	RCsG51A	Demolare clădiri cu zidării din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010

Întocmit

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădiniță de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1 Soluții arhitecturale (084/2021-SA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Inchideri si compartimentari		
1	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	147,6800
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000
	2872122005458	Plasa de oțel sudata	kg	90,0000
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	2,7800
	4100126202818	Apa	m3	1,0130
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100
2	CD71C	Zidirea peretilor exteriori si interiori din pietre de beton usor pe adeziv fara placare cu completarea golurilor si paianțelor: pentru inaltimea etajului pina la 4 m	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,0700
	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	22,5000
	1411122201053	Blocuri BCA	m3	1,0020
	4100126202818	Apa	m3	0,0070
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0006
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	0,9000
	25213026020000	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	1,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4200
3	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	3,5660
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010
	26511221004022	Ciment M-400	kg	21,6900
	2652102100737	Var hidratat	kg	19,7600
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2110
	4100126202818	Apa	m3	0,1520
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700
4	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	4,3580
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8300
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9800
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010
	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,0100
	2652102100737	Var hidratat	kg	6,5200
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,1360
	4100126202818	Apa	m3	0,1320
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3800
		2. Acoperis		
5	CE17A	Strat pelicola antivapori Material marunt=1,0300	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2682132600421	Pelicola anticondensat	m2	1,1500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
6	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi PIR, grosime 100 mm, in 1 straturi	m2	
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2682162632470	Placi PIR cladiri gr. 100 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040
7	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi PIR,	m2	

		pentu formarea pantei de 0,025, densitate 160 kg/m3, grosime 50-100 mm, in 1 straturi		
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2682162631476	Placi PIR termoiz. cladiri in panta gr. 50-100 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040
8	CK42A	Instalarea gurilor ermetice de acces, izolate termic de tip VELUX INTEGRA CVP 1001500573FQV ISD 100150 0100	buc	
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000
	2873155901201	Electrozi 342A diametrul 5 mm	kg	0,7200
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000
	28121063066011	Gura ermetica de acces, izolate termic de tip VELUX INTEGRA CVP 1001500573FQV ISD 100150 100	buc	1,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400
9	CK42A	Instalarea gurilor ermetice de acces, izolate termic de tip VELUX INTEGRA CVP 120120 1073FQV ISD 120120 0100	buc	
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000
	2873155901201	Electrozi 342A diametrul 5 mm	kg	0,7200
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000
	28121063066010	Gura ermetica de acces, izolate termic de tip VELUX INTEGRA CVP 120120 1073FQV ISD 120120 0100	buc	1,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400
10	IzF04L	Strat hidroizolant, membrana PVC grosime 1.5 mm de tip LOGICROOF V-GR FB, cu rezistenta la rupere longitudinala/transversala - 16/15 Mpa, gradul de propagare a flacarilor - PF1, gradul de mflamabilitate - In1, gradul de combustibilitate - C2, intr-un strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% la acoperisuri, inclusiv realizarea rosturilor de sudura si fixare mecanica	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900
	2875111000009	Membrana PVC LOGICROOF V-GR FB grosime 1.5 mm	m2	1,1200
	1592127000000	Butan in butelie	kg	0,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050
11	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din HPDE, cu iesire verticala, pentru evacuarea apelor de pe acoperisuri, avind diametrul de 80 mm, inclusiv parafrunzarul Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0400	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000
	2875114203868	Gura de scurgere din HPDE pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase D=80 mm	buc	1,0000
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000
12	IzF55D	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS gr. 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,7970
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3780
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0700
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,2220
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180
13	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000
	2682162611465	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	1,0000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210
14	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000

	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	3,2000
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
15	IzF04M	Strat hidroizolant, membrana PVC grosime 1.5 mm de tip LOGICROOF V-GR FB, cu rezistenta la rupere longitudinala/transversala - 16/15 Mpa, gradul de propagare a flacarilor - PF1, gradul de mflamabilitate - In1, gradul de combustibilitate - C2, intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la la acoperisuri, inclusiv realizarea rosturilor de sudura si fixare mecanica	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3800
	2875111000009	Membrana PVC LOGICROOF V-GR FB grosime 1.5 mm	m2	1,1200
	1592127000000	Butan in butelie	kg	0,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050
16	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000
	2682162611465	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	1,0000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210
17	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	0,4150
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
18	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, culoare alba	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
	26531021008311	Tink	kg	2,3000
	4100126202818	Apa	m3	0,0040
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060
		3. Timplarie		
19	CK12D	Usi metalice exterioare, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, termoizolata, cu insertii din sticla armata - 0,49m2, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, - Ud-01	m2	
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700
	2812106306010	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi	m2	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
20	CK21D	Usi exterioare confectionate din profiluri din aluminiu, termoizolata, cu insertii din sticla armata - 1,24m2, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv - Ud-02	m2	
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000

	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
21	CK03A	Usi din lemn stratificat, interioare, intr-un canat, cu insertii din sticla armata - 0,26m2, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv ancadramentul - Ud-03	m2	
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
22	CK03A	Usi din lemn stratificat, interioare, intr-un canat, cu insertii din sticla armata - 0,26m2 inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv ancadramentul - Ud-04	m2	
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
23	CK12D	Usi metalice exterioare, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, termoizolata, cu insertii din sticla armata - 0,78m2, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, - Up-01	m2	
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700
	2812106306010	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi	m2	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
24	CK21D	Usi exterioare confectionate din profiluri din aluminiu, termoizolata, cu insertii din sticla armata - 1,24m2, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv - Up-02	m2	
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
25	CK03A	Usi din lemn stratificat, interioare, intr-un canat, cu insertii din sticla armata - 0,26m2 inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv ancadramentul - Up-03	m2	
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
26	CK03A	Usi din lemn stratificat, interioare, intr-un canat, cu insertii din sticla armata - 0,26m2, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv ancadramentul - Up-04	m2	
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
27	CK12A	Usi metalice exterioare, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, termoizolata, cu insertii din sticla armata - 0,35m2, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, - Ue-01	m2	

	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
28	CK21D	Usi exterioare confectionate din profiluri din aluminiu, termoizolata, cu insertii din sticla armata - 1,24m2, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv - Ue-02	m2	
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
29	CK03C	Usi din lemn stratificat, interioare, in doua canaturi, cu insertii din sticla armata - 0,51m2, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofula si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m, inclusiv ancadramentul - Up-03	m2	
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2030112931002	Usi din lemn interioare simple finisate la producator in 2 canturi	m2	1,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
30	CK33C	Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle	buc	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000
31	CK57E	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in 2 canaturi, dotat cu plasa antiinsecte (F1-1buc)	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4131
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,5200
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,6400
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1910
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0297
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1634
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1061
32	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi, dotat cu plasa antiinsecte Fd-01	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0297
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909
33	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi, dotat cu plasa antiinsecte Fp-01	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400

	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909
34	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi, dotat cu plasa antiinsecte Fp-02	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909
35	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi, dotat cu plasa antiinsecte Fp-03	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909
36	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi, dotat cu plasa antiinsecte Fp-04	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909
37	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2, in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe, dotat cu plasa antiinsecte Fp-05	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0234
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5100
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,5400
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0306
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1167
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0757
38	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2, in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe, dotat cu plasa antiinsecte Fp-06	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0234
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5100
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,5400
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0306
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1167
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0757
39	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform	m2	

		pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2, in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe, dotat cu plasa antiinsecte Fp-07		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0234
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5100
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,5400
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0306
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1167
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0757
40	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2, in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe, dotat cu plasa antiinsecte Fp-08	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0234
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5100
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,5400
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0306
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1167
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0757
41	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi, dotat cu plasa antiinsecte Fe-01	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909
42	CK57A	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oarbe cu suprafata golului sub 2 m2 - Fe02	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7150
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,6400
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,7400
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,2070
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1821
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1182
43	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2, in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe, dotat cu plasa antiinsecte Fe-04	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0234
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5100
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,5400
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0306
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1167
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0757
44	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2, in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe, dotat cu plasa antiinsecte Fe-05	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0234
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000

	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5100
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,5400
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0306
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1167
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0757
45	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2, in patru canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe, dotat cu plasa antiinsecte Fe-06	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0234
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5100
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,5400
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0306
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1167
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0757
46	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi, dotat cu plasa antiinsecte Fe-07	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909
47	CK57H	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu 5 camere, clasa A, RAL conform pasaportului coloristic, cu punte termica, transfer termic K=2.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2, in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe, dotat cu plasa antiinsecte Fe-07'	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0234
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5100
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,5400
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0306
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1167
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0757
48	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
49	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice, inclusiv instalarea dopurilor laterale. Culoarea se va coordona cu Beneficiarul.	m	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
		4. Finisarea interioara		
		4.1. Pardosele		
		4.1.1. Tip P1		
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200
52	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	

		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
53	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
	2682132601624	Folie de polietilena gr. 100mk	m2	1,0800
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005
54	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi PIR, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2521302604105	Placi PIR grosime 50 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040
55	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi PIR, grosime 30 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2521302604103	Placi PIR grosime 30 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040
56	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
	2682132601624	Folie de polietilena gr. 100mk	m2	1,0800
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005
57	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
58	CG01A k=4	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 strat final 50 mm Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonkontakt"	kg	0,2700
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
60	CG17D	Pardoseli din placi de gresie poecelonata ANTIDERAPANTA grosime 7 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
61	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc)=1,0500	m	
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	0,3500
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000
	24302261000001	Fuga	kg	0,1000
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010
		4.1.2. Tip P2		
62	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
	2682132601624	Folie de polietilena gr. 100mk	m2	1,0800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005
63	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi PIR, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2521302604105	Placi PIR grosime 50 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040
64	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi PIR, grosime 30 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2521302604103	Placi PIR grosime 30 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040
65	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
	2682132601624	Folie de polietilena gr. 100mk	m2	1,0800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005
66	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
67	CG01A k=4	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 strat final 50 mm Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
69	CG17D	Pardoseli din placi de gresie poecelonata ANTIDERAPANTA grosime 7 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
70	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc)=1,0500	m	
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	0,3500

	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000
	24302261000001	Fuga	kg	0,1000
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010
		4.1.3. Tip P3		
71	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
	2682132601624	Folie de polietilena gr. 100mk	m2	1,0800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005
72	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi PIR, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2521302604105	Placi PIR grosime 50 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040
73	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi PIR, grosime 30 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2521302604103	Placi PIR grosime 30 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040
74	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
	2682132601624	Folie de polietilena gr. 100mk	m2	1,0800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005
75	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
76	CG01A k=3	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 strat final 45 mm Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
77	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900
	4100126202818	Apa	m3	0,0040
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
78	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k=5 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,5300
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
79	CG36A	Pardoseli din placi laminat trafic comercial intens, grosime 12 mm, montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp Materiale marunte (cuie)=1,0100	m2	
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500

	2670112204056	Placi din laminat trafic comercial intens, 12 mm	m2	1,0500
	1111000100048	Strat sintetic	m2	1,0500
	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	0,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
		4.1.4. Tip P4		
80	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
	2682132601624	Folie de polietilena gr. 100mk	m2	1,0800
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005
81	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi PIR, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2521302604105	Placi PIR grosime 50 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040
82	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi PIR, grosime 30 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2521302604103	Placi PIR grosime 30 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040
83	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
	2682132601624	Folie de polietilena gr. 100mk	m2	1,0800
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005
84	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
85	CG01A k=4	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 strat final 50 mm Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
86	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
87	CG17D	Pardoseli din placi de gresie poecelonata ANTIDERAPANTA grosime 7 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
88	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc)=1,0500	m	
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	0,3500
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000
	24302261000001	Fuga	kg	0,1000
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500

	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010
		4.2. Tavane		
89	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
90	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195
91	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000
92	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
93	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
94	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
95	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
		4.3. Pereti		
96	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
97	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050
98	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	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160
99	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000
100	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
101	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe	m2	

		suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
102	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
103	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
104	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
105	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute si culoare se precizeaza cu Beneficiarul Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100
		4.4. Finisare scari Sc1, Sc2		
106	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550
	2670112202052	Placi de granit ceramic	m2	1,0200
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200
	4100126202818	Apa	m3	0,0050
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072
107	CH06A	Balustrada la scara, din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti de 90 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000
	2812106305721	Balustrada din elemente otel inox	m	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000
		5. Finisarea exterioara		
		5.1. Trotuar		
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200
109	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200
110	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250

	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		5.2. Fatada		
111	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000
112	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m3, lamda - 0,038, grosime 100 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000
	2682162611470	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 100 mm, densitate 160 kg/m3	m2	1,0700
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	1,0000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210
113	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
114	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL conform proiectului	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
	26531021008311	Tink	kg	2,3000
	4100126202818	Apa	m3	0,0040
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060
115	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS 80 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0700
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180
116	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
117	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	4,4000
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300
	4100126202818	Apa	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730
		5.3. Fragment plan 03		
118	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare din aluminiu cu acoperire RAL) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (parasolar) Material marunt (garntura de paronit)=1,0030	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545
	2811236304901	Siding metalic (lambriuri exterioare) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1800
	2874115833882	Suruburi autoregulate 4,2x13	buc	41,8000
	2874115833881	Suruburi autoregulate 4,2x19	buc	41,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038

	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310
		5.4. Fragment plan 04		
119	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare din aluminiu cu acoperire RAL) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (parasolar) Material marunt (garntura de paronit)=1,0030	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545
	2811236304901	Siding metalic (lambriuri exterioare) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1800
	2874115833882	Suruburi autoreguloare 4,2x13	buc	41,8000
	2874115833881	Suruburi autoreguloare 4,2x19	buc	41,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310

APROBAT:
Investitor

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

**Obiect: Reconstrucția clădirii grădinița de copii r-ul
Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad. 3133320.501**

Investitor: Primaria s. Dubasarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-2

Soluții constructive (084/2021-CBA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adancime teren mijlociu	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (taluzuri)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
		2. Fundatii		
9	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
10	CB03B	Cofraje din panouri refoiosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
11	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
12	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100
14	CC13B	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6500
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1500
15	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
16	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota:FS-4	buc	
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457
	2666122800630	Element prefabricat FS-4	buc	1,0100
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	13,9300
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063
	4100126202818	Apa	m3	0,0400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150
17	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota:FS-4-12	buc	
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457
	2666122800621	Element prefabricat FS 4-12	buc	1,0100
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	13,9300
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063
	4100126202818	Apa	m3	0,0400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150
18	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota:FS-4-8	buc	
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457
	2666122800622	Element prefabricat FS 4-8	buc	1,0100
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	13,9300
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063
	4100126202818	Apa	m3	0,0400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150
19	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in	m2	

		elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
20	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
21	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
22	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
23	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C 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	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
24	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
25	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003
26	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate de tip RUBEMAST	m2	

		lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2682132600470	Membrane bituminoase RUBEMAST	m2	2,4000
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600
		3. Coloane monolite Cm1-Cm8		
27	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
28	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
29	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C 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	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
30	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500
31	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
32	CC13B	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6500
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1500
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20 (B 20/M250)	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
		4. Plansee si grinzi monolite		
		4.1. Cota -0.150		
34	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300

	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
35	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	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100
36	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
37	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
38	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
39	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
40	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20 (B 20/M250)	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
		4.2. Cota 3.250		
41	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
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	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500

	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100
43	CC02K	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
44	CC02L2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
45	CC02M	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
46	CC02N2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
47	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, beton marfa clasa C16/20 și turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20 (B 20/M250)	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
		4.3. Cota 6.650		
48	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
49	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100
50	CC02K	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800

	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
51	CC02L2	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
52	CC02M	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
53	CC02N2	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
54	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, beton marfa clasă C16/20 și turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100912	Beton marfa clasă C 16/20 (B 20/M250)	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
		5. Parapet		
55	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în stâlpi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0400
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
56	CC02K	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
57	CC02L2	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
58	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasă C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi până la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
59	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	147,6800
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000
	2872122005458	Plasa de otel sudata	kg	90,0000
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	2,7800
	4100126202818	Apa	m3	1,0130
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100
		6. Scari		
		6.1. Scara interioara Sc1		
60	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
61	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	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100
62	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
63	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
64	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20 (B 20/M250)	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
		6.2. Scara interioara Sc2		
65	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300

	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
66	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	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100
67	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
68	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C 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	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
69	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20 (B 20/M250)	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
		6.3. Scara exterioara Sc3		
70	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130
71	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg Material marunt pentru montare=1,0300	kg	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300
72	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000

APROBAT: